This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

A propos de ce livre

Ceci est une copie numérique d'un ouvrage conservé depuis des générations dans les rayonnages d'une bibliothèque avant d'être numérisé avec précaution par Google dans le cadre d'un projet visant à permettre aux internautes de découvrir l'ensemble du patrimoine littéraire mondial en ligne.

Ce livre étant relativement ancien, il n'est plus protégé par la loi sur les droits d'auteur et appartient à présent au domaine public. L'expression "appartenir au domaine public" signifie que le livre en question n'a jamais été soumis aux droits d'auteur ou que ses droits légaux sont arrivés à expiration. Les conditions requises pour qu'un livre tombe dans le domaine public peuvent varier d'un pays à l'autre. Les livres libres de droit sont autant de liens avec le passé. Ils sont les témoins de la richesse de notre histoire, de notre patrimoine culturel et de la connaissance humaine et sont trop souvent difficilement accessibles au public.

Les notes de bas de page et autres annotations en marge du texte présentes dans le volume original sont reprises dans ce fichier, comme un souvenir du long chemin parcouru par l'ouvrage depuis la maison d'édition en passant par la bibliothèque pour finalement se retrouver entre vos mains.

Consignes d'utilisation

Google est fier de travailler en partenariat avec des bibliothèques à la numérisation des ouvrages appartenant au domaine public et de les rendre ainsi accessibles à tous. Ces livres sont en effet la propriété de tous et de toutes et nous sommes tout simplement les gardiens de ce patrimoine. Il s'agit toutefois d'un projet coûteux. Par conséquent et en vue de poursuivre la diffusion de ces ressources inépuisables, nous avons pris les dispositions nécessaires afin de prévenir les éventuels abus auxquels pourraient se livrer des sites marchands tiers, notamment en instaurant des contraintes techniques relatives aux requêtes automatisées.

Nous vous demandons également de:

+ *Ne pas utiliser les fichiers à des fins commerciales* Nous avons conçu le programme Google Recherche de Livres à l'usage des particuliers. Nous vous demandons donc d'utiliser uniquement ces fichiers à des fins personnelles. Ils ne sauraient en effet être employés dans un quelconque but commercial.

+ *Ne pas procéder à des requêtes automatisées* N'envoyez aucune requête automatisée quelle qu'elle soit au système Google. Si vous effectuez des recherches concernant les logiciels de traduction, la reconnaissance optique de caractères ou tout autre domaine nécessitant de disposer d'importantes quantités de texte, n'hésitez pas à nous contacter. Nous encourageons pour la réalisation de ce type de travaux l'utilisation des ouvrages et documents appartenant au domaine public et serions heureux de vous être utile.

+ *Ne pas supprimer l'attribution* Le filigrane Google contenu dans chaque fichier est indispensable pour informer les internautes de notre projet et leur permettre d'accéder à davantage de documents par l'intermédiaire du Programme Google Recherche de Livres. Ne le supprimez en aucun cas.

+ *Rester dans la légalité* Quelle que soit l'utilisation que vous comptez faire des fichiers, n'oubliez pas qu'il est de votre responsabilité de veiller à respecter la loi. Si un ouvrage appartient au domaine public américain, n'en déduisez pas pour autant qu'il en va de même dans les autres pays. La durée légale des droits d'auteur d'un livre varie d'un pays à l'autre. Nous ne sommes donc pas en mesure de répertorier les ouvrages dont l'utilisation est autorisée et ceux dont elle ne l'est pas. Ne croyez pas que le simple fait d'afficher un livre sur Google Recherche de Livres signifie que celui-ci peut être utilisé de quelque façon que ce soit dans le monde entier. La condamnation à laquelle vous vous exposeriez en cas de violation des droits d'auteur peut être sévère.

À propos du service Google Recherche de Livres

En favorisant la recherche et l'accès à un nombre croissant de livres disponibles dans de nombreuses langues, dont le français, Google souhaite contribuer à promouvoir la diversité culturelle grâce à Google Recherche de Livres. En effet, le Programme Google Recherche de Livres permet aux internautes de découvrir le patrimoine littéraire mondial, tout en aidant les auteurs et les éditeurs à élargir leur public. Vous pouvez effectuer des recherches en ligne dans le texte intégral de cet ouvrage à l'adresse `http://books.google.com`

B. U. G.

UNIVERSITEITSBIBLIOTHEEK GENT

Dr 613

SYSTÊME SEXUEL DES VÉGÉTAUX.

T. I.

Ouvrages qui se trouvent chez le même Libraire :

Principes de la Philosophie du Botaniste, ou Dictionnaire interprète et raisonné des principaux préceptes et des termes que la botanique, la médecine, la chimie et l'agriculture ont consacrés à l'étude et à la connoissance des plantes; par *N. Jolyclerc.* 1 vol. *in*-8. 6 fr. et 7 fr. 50 c. *franco.*

Cotonnier (du) et de sa Culture, ou Traité sur les diverses espèces de Cotonniers; sur la possibilité et les moyens d'acclimater cet arbuste en France, sur sa culture dans différens pays, principalement dans le midi de l'Europe; et sur les propriétés et les avantages économiques, industriels et commerciaux du Coton; par M. *Ph. Lasteyrie.* 1 vol. *in*-8 avec des planches gravées en taille-douce. Paris, 1810. 6 fr. et 7 f. 50 c. *franco.*

Economie rurale et civile, ou Moyens les plus économiques d'administrer et faire valoir ses biens de campagne et de ville; de conduire ses affaires litigieuses; de régler sa maison, sa dépense, ses achats et ventes; d'exécuter ou faire exécuter les ouvrages des arts et métiers de l'usage le plus ordinaire; de conserver et rétablir sa santé et celle des animaux domestiques, etc., avec des avis sur les préjugés, erreurs, fraudes, artifices, falsifications des ouvriers et marchands; par M. *Delalauze*, l'un des auteurs du *Cours Complet d'Agriculture* de l'abbé Rozier. 6 vol. *in*-8 avec des planches en taille-douce. 27 f. et 36 f. *franco.*

Essais sur la Végétation considérée dans le développement des bourgeons; par *A. Aubert du Petit-Thouars*, directeur de la pépinière impériale du Roule, membre de plusieurs Sociétés savantes. 1 vol. *in*-8, 2 figures. Paris, 1809. 5 fr. et 6 fr. 50 c. *franco.*

Le même, papier grand-raisin. 6 fr. et 7 fr. *franco.*

Le Parfait Econome de la Ville et de la Campagne, contenant les principes, les lois et les réglemens de police relatifs aux biens ruraux, aux bois, aux forêts, aux baux à fermes, aux cheptels, aux métayers, aux épizooties et maladies des animaux domestiques, et les préceptes pour les prévenir; suivi d'une comptabilité à *partie simple, mixte* et *double*, et de toutes les formules des comptes relatifs à la matière; le tout précédé des règles et des lois que le comptable doit suivre, et des démonstrations et exemples propres à enseigner la tenue des livres, suivant les trois modes, sans maître. Ouvrage utile aux intendans de maison, aux régisseurs, aux hommes d'affaires, aux économes, aux fermiers, aux cultivateurs, aux propriétaires et aux personnes attachées à l'ordre judiciaire; par *P. B. Boucher.* 2 vol. *in*-8. 10 fr. et 13 fr. *franco.*

SYSTÊME SEXUEL DES VÉGÉTAUX,

SUIVANT LES CLASSES, LES ORDRES, LES GENRES ET LES ESPÈCES, AVEC LES CARACTÈRES ET LES DIFFÉRENCES,

PAR CHARLES LINNÉ.

PREMIÈRE INTERPRÉTATION FRANÇAISE, calquée sur les Éditions de MURRAY, de PERSON, de WILDENOW; augmentée et enrichie de Notions élémentaires, de Notes diverses, d'une Concordance avec la Méthode de TOURNEFORT, et les Familles naturelles de JUSSIEU, etc., etc.;

PAR N. JOLYCLERC,

Ancien Professeur de Belles-Lettres, de Mathématiques, de Chimie; d'Histoire Naturelle; Membre de plusieurs Sociétés savantes, etc., etc.

DEUXIÈME ÉDITION,

Revue, corrigée et augmenté.

TOME PREMIER.

A PARIS,

ARTHUS-BERTRAND, Libraire, rue Hautefeuille, n° 23.

1810.

M. P. ARMELLINI

SYSTÊME SEXUEL DES VÉGÉTAUX,

SUIVANT LES CLASSES, LES ORDRES, LES GENRES, ET LES ESPÈCES, AVEC LES CARACTÈRES ET LES DIFFÉRENCES;

PAR CHARLES LINNÉ.

NOTIONS PRÉLIMINAIRES.

On donne trois règnes à la nature, le règne minéral, le règne végétal, et le règne animal. Le règne minéral embrasse toutes les espèces de terres, les pierres, les métaux, les demi-métaux, les sels, les cristaux, et tout ce qui y a des rapports; le règne animal s'étend sur l'homme, sur les quadrupèdes, les oiseaux, les reptiles, les poissons, les insectes. Le règne végétal embrasse toutes les plantes.

Les minéraux croissent, les végétaux croissent et vivent, les animaux croissent, vivent et sentent.

Les végétaux sont des corps organisés et vivans; s'ils ressemblent aux minéraux par la privation du sentiment, ils en diffèrent essentiellement d'ailleurs : la plante vit et s'accroît par *intus-susception* (1); le minéral ne vit point, et n'augmente que par *juxta-position* (2). Les végétaux ont plus d'analogie avec les animaux qu'ils n'en ont avec les minéraux : comme les animaux, ils naissent d'une semence, ils vivent de

(1) C'est par des vaisseaux que la nature fait circuler dans le corps des plantes les sucs propres à leur accroissement et à leur nutrition.

(2) C'est, en minéralogie, des couches successives de matières qui, se collant sur les pierres, en augmentent le volume.

sucs étrangers, ils s'accroissent, ils se reproduisent, ils meurent laissant après eux une lignée qui durera autant que le monde.

La botanique est la connoissance acquise par principes de cette partie de l'histoire de la nature qui embrasse tous les végétaux; mais celui-là seul est digne du nom de botaniste, qui répand utilement le fruit de sa science dans la société des hommes, et sait leur apprendre que le règne végétal est une source intarissable des bienfaits du Créateur.

On est convenu de donner le nom général de *plante* à toutes les productions de la nature qui peuvent occuper un rang dans le règne végétal. Le *chêne* et le *cèdre* sont des plantes comme l'*hyssope* et la *mousse*. Le nombre en est immense : Commerson se glorifia d'en avoir une collection de 25000; on dit que Sherad en connoissoit 16000; Adamson les portoit à 20000.

Les plantes sont nommées *annuelles* lorsqu'elles croissent et meurent dans la même année; *bisannuelles* lorsqu'elles vivent deux ans; *trisannuelles* lorsqu'elles en vivent trois, *vivaces* lorsqu'elles subsistent au-delà. On nomme *plantes fugaces* celles qui ne vivent qu'un jour, ou moins d'un jour.

La plante ligneuse ou qui a la consistance du bois, lorsque sa tige s'élève et devient un tronc, se nomme *arbre;* la plante ligneuse, qui s'élève beaucoup moins, et qui porte plusieurs tiges, se nomme *arbrisseau;* la plante qui s'élève beaucoup moins encore, et dont la tige également ligneuse ne porte point de boutons à l'angle des feuilles, comme les arbres et les arbrisseaux, se nomme *arbuste* ou *sous-arbrisseau;* la plante dont la tige n'est pas ligneuse, ou ne l'est que très-imparfaitement, se nomme *herbe*.

Une science qui embrasse un nombre presqu'indéfini d'objets tous dissemblables, et qui les envisage sous plus de mille rapports, a nécessairement un grand nombre de termes qui lui sont propres, et sans lesquels il seroit impossible de s'énoncer avec précision. Les langues ne peuvent être naturelles, il ne s'agit que de les entendre interpréter; ces termes techniques, comme les caractères ou signes botanistes, sont les principes des méthodes ou systêmes; ils peuvent être fixés sur toutes les parties d'une plante, sur sa racine, sur sa tige, ses feuilles, ses fleurs, ses fruits.

§ I.

De la Racine.

La racine est la partie la plus basse d'une plante; ensevelie

sous terre, sous l'eau, dans la substance même d'une autre plante, ou de tout corps étranger, elle soutient la plante, la fixe et l'assujétit dans le même lieu. Douée d'une attraction plus ou moins forte, la racine pompe du corps où elle a pris sa naissance, un suc nourricier et propre à l'accroissement du végétal auquel elle le communique. Il est des racines assez pénétrantes pour s'insinuer dans les bois les plus durs, dans les pierres même; il en est qui percent celles des plantes voisines pour se nourrir à leurs dépens; il est des racines qui ne vivent que par l'eau et dans l'eau; il est des racines qui ne sont autre chose que des fibres très-déliées; il est des plantes qui ne sont que racines; il est des végétaux qui paroissent être totalement dépourvus de racines. Le botaniste considère principalement dans la racine, sa forme, sa position, sa consistance, sa durée. Il la nomme *horizontale*, *simple*, *fibreuse*, *napiforme*, *tronquée*, etc., etc. *Voyez* l'explication de tous ces mots, et des autres, dans un dictionnaire des termes techniques du botaniste.

§ II.

De la Tige.

On nomme *tige* dans l'herbe, l'arbuste et l'arbrisseau, ce qu'on nomme *tronc* dans les arbres; elle constitue la plus grande partie du corps des plantes, terminée à une extrémité par les rameaux, les feuilles ou les fleurs, et à l'autre par les racines.

La tige des herbes, qui, dépouillée de feuilles, est flexible et herbacée, se nomme *hampe* ou *scape*.

On nomme *chaume* la tige des graminées; s'il est des plantes dépourvues de tiges, on les nomme *plantes sessiles*. On nomme *pédoncule* la tige qui porte la fleur et le fruit; on nomme *pétiole* la tige qui porte les feuilles.

Le tronc et la tige sont également composés d'une partie extérieure qu'on nomme l'*écorce*, et d'une partie intérieure nommée communément le *corps*.

L'écorce est composée de trois tuniques : l'*épiderme*, le *tissu réticulaire* ou *enveloppe cellulaire*, et les *couches corticales*.

L'*épiderme* est l'enveloppe la plus extérieure; c'est une membrane ordinairement sèche, très-mince, transparente, presque toujours sans couleur. Sa fonction est de défendre du contact de l'air les autres parties de l'écorce. La plupart des arbres la conservent très-long-temps, d'autres semblent s'en dépouiller comme le serpent se dépouille de sa peau.

Le *tissu réticulaire* ou *enveloppe cellulaire* forme une cou-

che ou enveloppe générale sous l'épiderme, et sert à la réparation de l'épiderme lorsqu'il vient à manquer; il recouvre les couches corticales et prévient le desséchement des parties qu'il recouvre; il est d'une couleur verte le plus souvent, succulent, et peut être comparé au tissu cellulaire dans les animaux, avec lequel il a des fonctions analogues.

Les *couches corticales* ou *liber* sont composées de lames formées par des réseaux de fibres, dont les mailles présentent des espèces de cavités ou alvéoles larges du côté de l'épiderme, et fort étroites du côté du corps de la plante. Ces alvéoles sont remplies par le tissu réticulaire qui les joint et les unit. Ces couches deviennent ligneuses lorsque les parties qu'y dépose la sève prennent de la consistance, et alors le tronc grossit. C'est ainsi qu'un arbre coupé en travers laisse voir des couches concentriques, dont le nombre peut faire juger de celui de ses années.

Le corps de la plante, ou la partie intérieure du tronc, est composé de deux parties, l'*aubier* et le *bois*.

L'*aubier* est un bois encore imparfait, qui acquerra de la consistance à mesure que la plante prendra de l'accroissement; il est destiné à prendre la solidité et la force du bois lui-même.

Il se trouve placé sous les couches corticales. Un arbre dont on arrête l'accroissement en enlevant son écorce, acquiert dans son aubier la dureté du bois même.

Le *bois* dans un arbre est la partie ligneuse ou la substance dure qui en constitue le cœur.

On reconnoît plusieurs espèces de troncs ou de tiges. Le botaniste remarque leur présence ou leur absence, leurs formes, leurs directions, leurs consistances, leur durée, leur hauteur comparée à celle des rameaux et à la grandeur des feuilles. Il remarque encore la manière dont ils se partagent en haut par les rameaux, et en bas par les racines.

§ III.

Des Feuilles.

Les feuilles ont leur origine sur la racine, sur les rameaux ou sur les tiges. Des vaisseaux séveux, ou des fibres, après avoir parcouru le pétiole, viennent en former l'ensemble par plus de mille ramifications qui en constituent le squelette. Un tissu cellulaire qu'on nomme *parenchyme*, remplit ce réseau et est recouvert d'une pellicule qu'on nomme *épiderme*. Les

insectes ou la macération dans l'eau annullent souvent le parenchyme et l'épiderme, et l'on ne voit plus dans les feuilles que l'épanouissement des vaisseaux ou nervures.

Les feuilles jouent le plus grand rôle dans l'économie du végétal. Des expériences prouvent qu'elles sont les organes destinés à la transpiration, et que la plus grande partie de la sève s'échappe par elles. L'arbre qu'on dépouille de ses feuilles gagne en grosseur, mais il est sujet à regorger des sucs superflus, et cette surabondance lui est presque toujours funeste.

La nature a accordé des feuilles à toutes les plantes; si quelques parasites, quelques plantes marines, aquatiques, ou charnues en paroissent dénuées, c'est qu'elles peuvent suppléer aux fonctions des feuilles par les pores de la tige.

On distingue les feuilles en *simples* et *composées*; la feuille *simple* est celle qui n'a qu'un seul pétiole qui ne se subdivise pas. La feuille *composée* est celle qui, outre le pétiole qui l'attache à la tige, en a plusieurs autres qui portent des folioles. Il y a des feuilles qu'on nomme *recomposées*, d'autres qu'on nomme *sur-composées*; ce sont celles qui sortent des pétioles qui portent deux, trois, ou quatre fois d'autres pétioles.

On nomme *bractées* des petites feuilles situées dans le voisinage des fleurs; elles diffèrent communément par leur forme et leur couleur, mais elles sont de même nature que les feuilles ordinaires.

Dans l'étude des végétaux, le botaniste trouve souvent à se diriger par la variété étonnante des caractères que lui présentent les feuilles : il considère leur disposition, leur structure, leur composition; il considère dans la feuille simple, sa circonférence, sa base, ses angles, bordures ou sinus, sa surface, son sommet. Dans les feuilles composées, il examine la structure, l'insertion, la grandeur, le nombre des folioles, etc.

§ IV.

Des Abris.

On nomme *abris*, *hibernacula*, ces parties du corps de la plante qui garantissent les rudimens de la plante nouvelle ou les germes d'un nouvel accroissement, des rigueurs de l'hiver, du contact nuisible de l'air, et des attaques des insectes. Les *bulbes* et les boutons remplissent ces fonctions utiles dans tous les végétaux.

La *bulbe* ou *oignon* est un composé de plusieurs tuniques

ou enveloppes qui ne sont autre chose que la base dilatée des feuilles ou de la tige, et qui donnent naissance aux racines proprement dites. Elle doit être considérée comme la plante en raccourci jusqu'à ce que la chaleur et le suc nourricier parviennent à la développer.

Le *bouton* est aussi un individu parfait, une plante en raccourci et resserrée dans des enveloppes, à qui il ne manque pour se développer que l'action de la chaleur ou d'une végétation plus forte. Les boutons sont des éminences ou petits corps qui se forment sous les aisselles, rarement sur les aisselles des feuilles ou à l'extrémité des branches. Ils sont ordinairement garnis en dedans d'un duvet créé par la nature pour garantir les principes qu'ils contiennent de la gelée, de l'hiver, ou d'une humidité nuisible. Séparez le bouton d'une plante, il sert à greffer une autre plante ; plantez ce bouton, souvent il prendra racine et deviendra une plante aussi parfaite que celle qui l'a produit.

Les boutons et les bulbes diffèrent essentiellement entre eux; les bulbes sont formées de la base des feuilles d'une plante morte ; les boutons n'ont pas la même origine. Les bulbes ont des enveloppes charnues et nourries par l'humidité de l'air ; celles des boutons sont sèches, endurcies par l'air contre les rigueurs du froid. Les bulbes le plus communément sont placées sur les racines ; les boutons ont leur siége ordinaire sur les tiges.

Les plantes annuelles n'ont point de boutons, et on n'en observe que rarement sur les tiges qui ne persistent pas pendant l'hiver ; mais lorsque les racines sont vivaces, elles renferment en elles-mêmes ces boutons destinés à protéger et à reproduire de nouvelles tiges. Il est des arbres qui ont des boutons pour les feuilles et n'en ont pas pour les fleurs ; d'autres en ont pour les fleurs et n'en ont pas pour les feuilles ; sur beaucoup on observe des boutons pour les fleurs et d'autres pour les feuilles ; très-peu sont entièrement dépourvus de ces boutons protecteurs.

On ne doit pas confondre les bulbes avec ces tubercules charnus qui sont de véritables racines, dont la substance est uniforme, ou qui, en se prolongeant en filets, produisent des tubercules nouveaux, comme sont ceux de la *filipendule*.

Plusieurs plantes portent des bulbes sur leurs tiges : on nomme ces bulbes *caulinaires ;* elles sont en ombelle sur l'*ail*, aux aisselles sur la *petite chélidoine*. Ces bulbes tombantes prennent aussi racine et multiplient l'espèce.

§ V.

Des Supports ou Appuis.

On nomme *supports* sur les plantes, certaines de leurs parties qui servent ou à soutenir leur foiblesse, ou à les défendre, ou à faciliter en elles quelques excrétions. On en distingue huit sortes : le *pétiole*, le *pédoncule*, les *stipules*, les *bractées*, les *vrilles* ou *mains*, les *poils*, les *glandes*, les *défenses*.

Le *pétiole* est le soutien de la feuille. Recouvert de l'épiderme, il renferme intérieurement des vaisseaux de toutes espèces, et un tissu réticulaire. Les vaisseaux qu'il contient, d'abord étroitement serrés les uns contre les autres, se développent ensuite et s'étendent pour former le réseau qui constitue la feuille. Il varie par sa figure, sa grandeur, son insertion, sa direction et sa grosseur, dans divers individus.

Le *pédoncule* présente à l'observateur la même organisation que le pétiole; il est le soutien de la fleur et du fruit; il varie par son insertion, par sa situation, le nombre, la direction, la structure.

Les *stipules* sont des espèces d'écailles ou petites feuilles qui naissent à l'insertion des pétioles : les unes sont attachées aux tiges, et ce sont les vraies stipules ; les autres font corps avec le pétiole, et ne paroissent être qu'un prolongement de la feuille ou une extension de son pétiole.

Les *bractées* sont des petites feuilles ordinairement colorées, qui accompagnent les fleurs et semblent leur servir de point d'appui.

Les *vrilles* ou *mains* sont des productions filamenteuses par lesquelles une plante s'attache à d'autres corps et soutient sa foiblesse. La vrille proprement dite est celle qui, d'abord droite, se roule ensuite en spirale et a la forme d'un tire-bourre; la main ou vrille, improprement dite, est une sorte de griffe, qui s'implante comme des racines dans les corps voisins. L'organisation des vrilles est semblable à celle du pédoncule.

Les *poils* sont des filets très-déliés qui naissent sur différentes parties des plantes; leurs fonctions sont de les mettre à couvert du froid, des frottemens, de les protéger contre les injures de l'air; souvent ce sont des vaisseaux excrétoires.

Les *glandes* sont des mamelons ou des petits corps vésiculeux, situés sur différentes parties dans certaines plantes;

elles renferment ordinairement une liqueur, et paroissent aussi être les organes de quelque sécrétion.

Les *défenses* sont des productions dures, terminées par des pointes plus ou moins aiguës, qui semblent protéger certaines plantes contre les attaques des animaux brouteurs. On en distingue de trois sortes, les aiguillons, les épines et les piquans. Les aiguillons ne tiennent qu'à l'écorce, les épines tiennent au bois, les piquans sont plus foibles et plus flexibles que les autres défenses.

§ VI.

Du Calice.

Le calice est l'extrémité du pédoncule, qui, s'épanouissant, renferme les autres parties de la fleur, et leur sert d'enveloppe. On en distingue sept espèces : le *périanthe*, l'*enveloppe* ou *collerette*, le *spathe*, la *balle*, le *chaton*, la *coiffe*, la *bourse* ou *voile*.

Le *périanthe* est le calice le plus commun ; il accompagne les organes de la fructification jusqu'à leur perfection. Il est d'une, de deux, ou de plus de deux pièces. Il varie aussi dans sa forme : il peut être ou glanduleux, ou cylindrique, ou écailleux, ou strié, ou cannelé, etc.

Le *spathe*, ou *voile*, est une gaîne membraneuse d'une seule pièce, souvent sans périanthe, qui renferme une ou plusieurs fleurs, souvent des bouquets entiers, qui s'ouvre de côté, se dessèche et périt dans quelques individus, et dans d'autres survit à la fleur.

L'*enveloppe*, ou *collerette*, embrasse plusieurs fleurs ramassées ensemble, qui chacune peuvent avoir un périanthe particulier. On le trouve dans les fleurs composées et dans les ombellifères.

La *balle* est composée d'une, de deux ou de trois valvules, espèces d'écailles ordinairement transparentes, disposées sur les côtés d'un pédoncule commun, qu'on nomme communément la *rafle*. Les balles ne sont pas, comme le calice des autres plantes, formées par l'extrémité du pédoncule. Le filet pointu, qui ordinairement les termine, se nomme *barbe* ou *arête*.

Le *chaton* est une espèce de réceptacle commun à un grand nombre de petites fleurs incomplètes. La ressemblance qu'on lui trouve avec la queue d'un chat, lui a fait donner ce nom. Si les fleurs que porte le chaton sont dépourvues de périanthe, il est garni d'écailles qui le suppléent.

La *coiffe* est une enveloppe mince et membraneuse, qui recouvre l'urne dans laquelle sont renfermés les organes de la fructification des mousses; elle a communément la forme d'un éteignoir. On observe dans la coiffe la forme, la grandeur, la couleur, la situation, la durée, l'insertion sur l'urne.

La *bourse*, ou *volva*, ou *chemise*, est une enveloppe membraneuse plus ou moins épaisse, qui recouvre entièrement ou en partie seulement le chapeau du champignon dans sa jeunesse. Le volva est complet lorsqu'il renferme le champignon dans son entier; ce volva reste ordinairement attaché au pédicule sous la forme d'une membrane plissée. Le volva incomplet est celui qui, ne couvrant pas le jeune champignon dans son entier, n'est pas obligé de se fendre pour lui livrer passage.

§ VII.

De la Corolle.

La corolle est la partie la plus apparente de la fleur; la beauté et la nuance de ses couleurs lui ont fait donner ce nom: elle couronne toutes les plantes, mais ses couleurs ne donnent que des caractères incertains, parce qu'elles varient. La corolle est composée de deux parties, les *pétales*, et le *nectar* ou *nectaire*.

Le mot *pétale* a pour sa racine un mot grec, qui signifie *feuille*. C'est une feuille mince, ordinairement colorée, composée d'un grand nombre de vaisseaux, et d'un tissu cellulaire de substance pulpeuse. On distingue dans le pétale le *limbe*, la *lame* et l'*onglet*. Le limbe est l'extrémité supérieure du pétale, l'onglet en est l'extrémité inférieure, la lame est l'espace qui est entre l'onglet et le limbe.

La corolle est nommée *monopétale* lorsqu'elle n'est composée que d'un seul pétale, *polypétale* lorsqu'elle est composée de plusieurs pétales, *régulière* lorsqu'elle est symétrisée dans toutes ses parties, *irrégulière* lorsqu'elle présente une forme indéterminée et bizarre, *radiée* lorsqu'elle présente un disque entouré de rayons, *personnée* lorsqu'elle est distinguée par deux lèvres qui imitent la gueule fermée d'un animal, *labiée* lorsqu'elle est terminée par deux lèvres ouvertes, *cruciforme* lorsque les pétales sont disposées en croix, *papillonacée* lorsque la disposition de ses pétales semble copier les ailes ouvertes du papillon, *campaniforme* lorsqu'elle imite la forme d'une cloche, *infundibuliforme* si elle a la forme d'un entonnoir, *inférieure* lorsqu'elle a son insertion au-dessous de la fructification, *supérieure* lorsqu'elle est insérée au-dessus.

Le nectaire dans une fleur est ce qui n'est ni calice, ni corolle, ni pétale; toutes les fleurs n'en sont pas pourvues. Il se présente tantôt sous la forme d'un filet, tantôt sous la forme d'une écaille, d'un cornet, d'un mamelon, d'un éperon; quelquefois il consiste dans des poils, des sillons, des cavités; quelquefois par sa forme, par ses couleurs, son organisation, c'est un prolongement de pétale, ou un simple pétale.

§ VIII.

Des Étamines.

L'étamine est la partie mâle de la génération des plantes; sa forme est le plus souvent celle d'un filet surmonté d'un bouton qui est rempli d'une poussière subtile. On distingue donc dans l'étamine trois parties, le *filet*, le *bouton* qu'on nomme *sommet* ou *anthères*, et la *poussière* qu'on nomme *pollen*, ou *poussière fécondante* et *génitale*.

Le *filet* est comparé aux vaisseaux spermatiques des animaux : c'est par lui que l'essence qui détermine la fécondation, est filtrée et portée aux anthères. Si le nombre des étamines dans chaque fleur, si leur proportion comparée à celle des pistils ou de la corolle offrent au botaniste des caractères et des signes pour déterminer les plantes, la présence ou l'absence des filets, leur forme, leur insertion, leurs dispositions n'ont pas à ses yeux un moindre avantage.

Le *bouton*, *sommet*, ou *anthères*, fait sur le végétal l'effet des testicules dans l'animal. Il s'élève au-dessus du filet, quelquefois à ses côtés, comme une capsule fixe ou mobile, qui a une ou plusieurs cavités. Cette petite outre, s'ouvrant spontanément, laisse échapper une poussière prolifique destinée à féconder les semences. Les anthères varient par leur nombre, leurs proportions, leurs dispositions; elles fournissent aussi à l'observateur des caractères qui peuvent lui être d'un grand secours.

Le *pollen* joue le plus grand rôle dans l'économie des végétaux; tout nous dit qu'il est la source de leur fécondité, l'essence prolifique, le sperme qui l'opère. Il n'est aucun végétal qui soit dépourvu de cette poudre génitale, ou qui puisse se passer d'elle; elle se présente au microscope sous diverses formes; sitôt qu'elle est parvenue au degré nécessaire d'effervescence ou de maturité, la petite outre dans laquelle elle a été formée s'ouvre, il se fait une petite explosion, le pollen s'élance et vient se reposer sur le pistil, et là, soit qu'un simple contact lui suffise, soit que sa subtilité ou

sa pente naturelle le porte jusqu'à l'ovaire, il parvient à le féconder.

L'*étamine* peut avoir quatre insertions différentes : elle peut être portée sur le pistil, sur la corolle, sur le support du pistil, sur le calice, ou enfin entre le calice et le support du pistil. Les étamines n'occupent jamais le centre de la corolle; cette place est réservée aux pistils, de manière que ce sont toujours les organes mâles qui entourent les organes femelles. Cette portion de la floraison témoigne sur certaines plantes une sensibilité qui étonne.

§ IX.

Du Pistil.

Le pistil est la mère de tout végétal; on le compare à la femelle dans le règne animal. Il a sa place fixe au centre de la corolle; là il est investi de ses adorateurs, qui sont les étamines comparées aux parties mâles. Sa forme est une espèce de mamelon qui se termine par un stylet perforé dans sa partie supérieure. Le pistil est donc composé de trois parties principales : la partie supérieure à qui on a donné le nom de *stigmate*, la partie moyenne nommée le *style*, et la partie inférieure qui est le réceptacle des semences, nommée l'*ovaire*.

Le *stigmate* est comparé aux parties extérieures de la génération dans le règne animal. Sa fonction est de recevoir la poussière fécondante sortie des étamines, et de la transmettre par le style dans l'intérieur de l'ovaire pour y féconder les semences. Souvent le stigmate est seul, et alors on le nomme *solitaire ;* quelquefois on ne peut les compter, tant ils sont nombreux : il est essentiel d'y déterminer le nombre, la forme, la position; on doit aussi y considérer les directions, les grandeurs respectives ou comparées à celles des étamines et des pétales.

Si les *stigmates* sont comparés aux parties extérieures de la génération des femelles dans le règne animal, le *style* peut être assimilé à la première des parties internes. Il est ordinairement fistuleux, c'est-à-dire, creusé en tuyau. Il est au pistil ce que le filet est à l'étamine, il en est le pédoncule. Quelquefois son extrémité inférieure ne peut être discernée de l'ovaire, et son extrémité supérieure des stigmates, et on croiroit alors qu'il est entièrement supprimé. C'est toujours par l'inspection des styles qu'on doit nombrer les pistils, et non par l'inspection des stigmates, puisqu'il est des corolles

qui ont plusieurs stigmates, et ne sont pourvues que d'un seul pistil.

L'*ovaire* des plantes a les fonctions de l'*uterus* dans les animaux; il renferme les embryons des semences, les organes qui servent à leur nutrition, et les laisse féconder. On nomme l'ovaire *supérieur* lorsqu'il est placé au-dedans de la corolle sur le réceptacle; on le nomme *inférieur* lorsqu'il est placé sous la corolle ou sous le réceptacle.

C'es ainsi que les auteurs de la reproduction dans le règne végétal sont les étamines et les pistils, et qu'ils le sont de même que le mâle et la femelle sont les auteurs de la génération dans le règne animal. Le calice est semblable au palais où se célèbrent les noces, la corolle au lit nuptial, les pétales sont les témoins et les protecteurs de l'union conjugale, l'étamine fait la fonction du mâle, le pistil fait la fonction de la femelle, le fruit et sa graine seront l'enfant vivifié et donné à la nature.

Le miel est le vrai nectar des fleurs; il est principalement contenu dans la base du pistil, ou partie femelle de la plante. La sécrétion de ce nectar se fait à l'époque de la fécondation; tout l'intérieur du conduit du pistil en est alors imprégné: on doit donc le regarder comme nécessaire à la fécondation; c'est l'humeur fournie par la femelle pour recevoir la poussière fécondante des mâles, et faciliter l'ouverture et l'explosion des petits corps que contient le pollen. Les fleurs qui ne portent que des parties mâles, ne donnent point de miel en général, et les organes qui le fournissent dans les hermaphrodites, et les fleurs femelles se dessèchent dès que l'acte de la conception est accompli.

§ X.

Des Fruits.

L'ovaire renferme en abrégé l'œuf de la plante, ou la partie qui sert à la reproduire; le fruit n'est autre chose que l'ovaire grossi et arrivé à sa perfection. On distingue dans le fruit l'*enveloppe* et sa *graine*; l'enveloppe se nomme *péricarpe*, et la graine se nomme *semence*. Le péricarpe est donc le fruit proprement dit, ou l'ovaire fécondé et mûr qui renferme la semence. On en distingue huit espèces: la *capsule*, la *coque*, la *silique*, la *gousse*, le *fruit à noyau*, le *fruit à pepins*, la *baie*, le *cône*.

La *capsule* est une enveloppe charnue et succulente avant sa maturité, composée de panneaux, qui, en mûrissant, de-

viennent secs et élastiques. Il est des capsules qui sont d'une seule pièce et s'ouvrent par le haut, d'autres qui s'ouvrent par le bas, d'autres horizontalement et en deux portions hémisphériques, d'autres enfin longitudinalement. Les botanistes trouvent dans la forme, la figure, la consistance, les cloisons des capsules, une infinité de caractères propres à déterminer les espèces de plantes.

La *coque* ou *follicule* est une enveloppe à la graine, composée d'une seule pièce qui s'ouvre du bas en haut comme un cornet. Ce second péricarpe est dépourvu de sutures apparentes; il est ordinairement détendu par l'air, rarement il est pulpeux.

La *silique* est composée de deux panneaux ou battans réunis par deux sutures longitudinales. Les semences qu'elle renferme sont attachées à l'une et à l'autre de ces sutures comme à deux placentas. Les panneaux souvent sont partagés par des cloisons. Si elle est plus longue que large, elle conserve son nom de *silique;* mais si sa longueur égale à peu près sa largeur, on la nomme *silicule*. Ce péricarpe diffère du précédent, parce qu'il est composé de deux pièces, et que les graines sont différemment disposées.

La *gousse* ou *légume* est composée de deux battans, valvules ou panneaux, que l'on nomme vulgairement *cosses*, unis par deux sutures longitudinales, mais sans membrane intermédiaire, où les semences sont attachées à une seule des sutures. Ce péricarpe diffère des deux précédens par l'arrangement des semences; il varie beaucoup par sa forme arrondie, ou linéaire, ou gonflée, ou contournée, ou articulée, etc.

Le *fruit à noyau* est composé d'une pulpe ou chair molle, qui renferme un noyau, espèce de boîte ligneuse, dans laquelle est contenue la semence nommée *amande*. Dans ce genre de péricarpe est comprise la noix, fruit osseux, composé de plusieurs pièces recouvertes d'une enveloppe peu succulente qu'on nomme *brou*, et dans lesquelles est contenue la semence.

Le *fruit à pepins* est composé d'une pulpe plus ou moins charnue, plus ou moins solide, au centre de laquelle on rencontre des loges membraneuses, qui renferment des semences entourées d'une écorce coriace, et qu'on nomme *pepins*.

La *baie* est un fruit mou, ordinairement coloré et formé d'une pulpe molle, parsemée de semences; quelquefois on y rencontre des loges, mais elles ne sont pas membraneuses. Lorsque des baies sont petites et ramassées en grappes, on les nomme *grains*. Ce péricarpe varie beaucoup par sa forme et le nombre de ses semences.

Le *cône* est ainsi nommé à cause de sa forme ; il est composé d'écailles ligneuses appliquées les unes sur les autres, ouvertes par le haut et fixées par le bas sur un axe qui occupe le centre. Ces écailles font elles-mêmes les fonctions des péricarpes ; elles entourent les semences jusqu'au temps où elles s'échappent après la maturité. Le cône varie aussi par sa forme ; l'observateur considère dans ce péricarpe la disposition des écailles, leurs grandeurs respectives, leurs proportions et leurs différentes figures.

§ XI.

De la Semence.

La semence est le principe d'une plante nouvelle ; c'est l'œuf végétal, qui, fécondé par la poussière génitale des étamines, vivifié par le pistil, échauffé par la chaleur de la terre, reproduit et perpétue la plante qui lui donna naissance. On distingue dans les semences la *tunique propre*, les *cotyledons* ou *lobes*, l'*embryon*, la *radicule* et la *plumule*.

La *tunique propre* est une membrane particulière qui recouvre les semences, et qui, lorsqu'elles sont dans leur état de germination, se déchire d'elle-même pour livrer passage aux parties qui se développent. Toutes les semences cependant n'en sont pas pourvues, elles ont alors une membrane sèche qui les entoure et tient lieu de tunique. Les fonctions de la tunique propre sont de conserver les sucs nourriciers, de concentrer la chaleur nécessaire à la germination, et d'y contribuer.

Les *cotyledons* sont deux espèces de lobes charnus qu'on remarque dans la plupart des graines prêtes à germer, et dont la tunique propre a éclaté. Ils sont appliqués l'un sur l'autre, convexes extérieurement, aplatis du côté où ils se touchent, concaves vers le point de leur réunion qui est tantôt de côté, tantôt à une de leurs extrémités. La nature, qui se joue dans mille diversités, paroît être moins changeante dans les cotyledons qui lui présentent des limites qu'elle crandroit de franchir.

L'*embryon* ou *germe* est cette partie intérieure de la semence qui constitue les rudimens de la plante nouvelle : dans un grand nombre de semences, il occupe tout l'intérieur ; dans d'autres il est accompagné d'un corps farineux, ou corné, ou ligneux, qui se confond avec lui. Linné vit si distinctement les feuilles ombiliquées du *nelumbo* dans la semence de cette plante,

qu'elles servirent à la lui faire reconnoître; on peut faire la même observation sur celle du tulipier.

La *radicule* est la partie inférieure de l'embryon ou germe, qui est le rudiment propre de la racine; c'est elle qui sort le plus communément la première d'une graine germée; elle se manifeste comme un petit bec pointu qui cherche déjà à se faire un chemin sous terre pour en pomper les sucs propres à la végétation.

La *plumule* ou *plantule* est étendue dans la cavité des cotyledons; elle est terminée par un petit rameau, et assez semblable à une plume, ce qui lui a fait donner le nom de *plumule;* elle est le rudiment propre de la tige, et de toutes les parties apparentes de la plante.

Que de précautions la nature n'a-t-elle pas prises pour varier ses opérations et ses ressources pour la dispersion et la conservation dans les semences du règne végétal! Nous voyons des semences qui sont ornées de plumes et d'aigrettes qui donnent de la prise aux vents, d'autres pourvues de membranes en forme d'ailes pour être portées par les courans d'eau; d'autres sont munies de petits crochets qui les attachent aux poils des animaux dont les courses et les voyages les dépaysent et les sèment au loin; d'autres sont enduites d'une humeur glutineuse qui a la double prérogative de les garantir des injures de l'air, et de les attacher aux corps qui les touchent; d'autres ont le privilége singulier de ne pas perdre le pouvoir de germer après avoir passé dans le corps des animaux, et ne l'ont pas même perdu après avoir séjourné long-temps sous terre à des profondeurs considérables. Il est des semences enfin qui, par un mécanisme des plus simples, sont élancées au loin par le jeu des panneaux élastiques qui les renfermoient.

§ XII.

De la Végétation.

Les vaisseaux dans les plantes font les fonctions des veines et des artères dans les animaux; c'est par eux que la nature fait circuler dans toutes leurs parties les sucs propres à seconder leur développement, leur accroissement et leur perfection. On en distingue trois sortes, les *vaisseaux de la sève*, les *vaisseaux propres*, les *vaisseaux aériens*.

Les *vaisseaux de la sève* sont en très-grand nombre: ils sont parallèles, et aux tiges, et aux rameaux, d'une finesse

extrême, disposés suivant la longueur des parties de la plante. Leur fonction est de porter le suc nutritif aux extrémités supérieures, et de le rapporter à la racine; c'est cette circulation de sucs nourriciers que l'on nomme *intus-susception* dans les végétaux.

Les *vaisseaux propres* sont plus gros et en plus petit nombre que les vaisseaux de la sève; ils sont aussi parallèles à la longueur de la tige et des rameaux. Lorsque la force de la végétation les a remplis, ils ne paroissent plus se vider; ils contiennent ce qu'on appelle *suc propre;* c'est ce suc qui constitue les propriétés des plantes, liqueur souvent colorée, qui a de la saveur et de l'odeur.

Les *vaisseaux aériens* ou *trachées* ouvrent un libre passage à l'air dans la partie interne du végétal, et transmettent cet aliment secondaire aux vaisseaux séveux et aux vaisseaux propres avec lesquels ils s'abouchent. Au lieu d'être parallèles, comme les autres, à la longueur des tiges et des rameaux, ils sont tournés en spirale, ils sont élastiques et susceptibles de raccourcissement comme de prolongation.

Un tissu *réticulaire* remplit le vide que laissent entre elles les mailles des vaisseaux de la sève et des vaisseaux propres; assemblage de vésicules jointes côte à côte, il contient une substance résineuse qui doit toute sa couleur à la lumière. Ces vésicules communiquent avec le centre de la plante, où, rassemblées par masse, elles forment ce qu'on nomme *moelle*.

L'observateur découvre encore sur plusieurs végétaux, les *vaisseaux absorbans* et les *vaisseaux excrétoires*. Les vaisseaux absorbans sont des suçoirs disposés principalement sur les feuilles, et destinés à pomper l'humidité de l'air, aliment secondaire pour les végétaux comme pour les animaux. Les vaisseaux excrétoires sont destinés à émettre les liqueurs superflues; une telle fonction est remplie dans plusieurs plantes par les poils, les glandes, etc.

Telle est la végétation ou la vie des plantes. Nous avons traité successivement et en particulier, de toutes leurs parties, pour que l'étude en devînt facile à tous les hommes; il nous reste à en tracer l'ensemble. Une graine, voilà l'œuf original: on le voit augmenter, se gonfler; sa tunique propre éclate, les cotyledons en sortent comme de leur berceau; ils se séparent, livrent passage à l'embryon; dès-lors la plante entre en germination. La radicule prend sa direction vers la terre, la plumule paroît presqu'aussitôt que la radicule, et ne tient aux cotyledons que jusqu'à l'état de végétation complète, laquelle ne cesse pas jusqu'à ce que la plante rende à la terre tout ce

qu'elle en a emprunté, ne vive et végète de nouveau, et mille fois par mille nouvelles restitutions.

§ XIII.

Des Saveurs, des Odeurs et des Couleurs.

Cette partie de la science du botaniste, qui le met à portée de donner à chaque plante sa véritable dénomination, est le premier pas que l'homme doit faire pour parvenir à déterminer ses propriétés et ses vertus. L'animal qui broute est doué d'un instinct qui le trompe rarement; c'est le seul esprit d'observation qui met l'homme en état de juger avec certitude. Si les sens servent à découvrir les vertus des plantes, si les saveurs, les odeurs indiquent leurs propriétés salutaires ou nuisibles, pourquoi n'useroit-il pas de ces facultés pour parvenir à connoître leur véritable nature?

On distingue dix espèces de saveurs : l'*insipide* ou *aqueux*, le *sec*, le *doux*, le *gras*, le *visqueux*, l'*acide*, le *salé*, l'*âcre*, l'*amer*, l'*austère* ou *stiptique*. C'est par la mastication qu'on juge de ces qualités; l'*eau* est aqueuse, la *farine* est sèche, le *vinaigre* est acide, le *sel* salé, le *sucre* est doux, l'*huile* grasse, la *gomme* visqueuse, la *moutarde* âcre, la *bile* amère, la *noix de galle* austère; et comme on guérit les contraires par les contraires, l'opposition des diverses saveurs semble présenter un antidote à tous les maux.

L'*odorat* est aussi l'un de nos sens qui offre le plus d'utilité à l'observateur, puisque les diverses odeurs indiquent aussi les diverses propriétés des végétaux. L'odeur *agréable* ranime les nerfs affoiblis. L'odeur *aromatique* accélère le mouvement des liqueurs. L'odeur d'*ambre* ranime la circulation du sang. L'odeur d'*ail* rappelle la transpiration, dissipe les vents; l'odeur *vireuse* est toujours stupéfiante; l'odeur *ingrate* toujours nauséeuse.

La *couleur* est encore une indication de la propriété des plantes. Le *blanc* désigne la douceur, le *vert* indique la crudité, le *jaune* annonce l'amertume, le *rouge* ou *brun* indique un âpre astringent, le *rouge* désigne l'acidité, enfin le *noir* annonce une saveur désagréable et souvent vénéneuse. La nature dément cet ordre dans beaucoup de plantes, et ces règles ne sont pas certaines.

Tout ce que nous avons dit et tout ce que nous pourrions dire encore sur la saveur ou la propriété des plantes seroit bien insuffisant pour le naturaliste qui n'useroit pas d'autres moyens; l'analyse chimique est plus capable de satisfaire ses désirs; en

séparant les principes des plantes, en rapprochant leurs parties agissantes sous un moindre volume, il connoîtra plus sûrement si une plante contient des parties aromatiques, ou amillacées, ou huileuses, ou gommeuses, ou mucilagineuses, ou amères, ou âcres, etc., etc.

§ XIV.

Du Sol.

La connoissance du sol amène un naturaliste à déterminer sûrement les propriétés des végétaux, et l'aide dans toutes ses recherches. Les plantes croissent, ou dans l'eau, ou sur le sommet des montagnes, ou sur les collines, ou à l'ombre, ou dans les champs découverts où elles sont parasites d'autres plantes.

Les *plantes aquatiques* croissent dans la mer ou sur ses bords, dans les *lacs*, dans les *marais*, dans les *terres inondées*, dans le *limon*, dans la *tourbe*. Les plantes *marines* sont salées, n'ont point ou très-peu de racines; l'eau salée que les autres plantes ne sauroient supporter leur est la plus convenable; la plupart se nourrissent par leurs pores et ne supportent pas les gelées. Les plantes des *bords de la mer* vivent dans l'eau et hors de l'eau; elles sont salées, peu succulentes ou d'un tissu serré. L'eau salée leur convient principalement. Les plantes des *lacs* croissent dans l'eau pure et à une telle profondeur que la gelée ne sauroit les atteindre. Elles sont tissues d'une texture lâche, leurs feuilles souvent sont flottantes. Les plantes des *marais* croissent dans un terrain mou et bourbeux; elles sont communément lisses. Les plantes *inondées* sont couvertes par l'eau en hiver, et découvertes en été. Les plantes *limoneuses* croissent dans les sols où l'eau croupit entre deux terres, et veulent une terre acide, froide, stérile. Les plantes de la *tourbe* veulent une terre poreuse, grossière, humide, d'un brun noirâtre, fertilisée par des débris des racines. Les plantes des *montagnes* naissent sur leurs revers ou sur les côtés; celles des revers y sont situées au-dessous des glaciers et couvertes de neiges jusqu'au cœur de l'été; celles des côtes croissent à l'abri des bois épais dans une terre profonde et remplie de sucs. Les plantes de l'*ombre* croissent, les unes sous des arbres touffus, dans une terre peu compacte; les autres dans les forêts, dans des terres épuisées, sablonneuses et stériles; la plupart sont vénéneuses. Les plantes des *champs découverts* redoutent l'ombre des bois, ne s'élèvent que dans des lieux aérés; elles aiment pour la plupart les terres meubles et fer-

tiles. Les plantes *parasites* ne sont susceptibles d'aucune culture; les unes ne vivent que sur les arbres et de leur sève, d'autres sur les herbes, d'autres sur les racines des arbres.

C'est ainsi que le sol assigné par la nature aux divers végétaux fixe l'attention du botaniste, qui y distingue le *sable*, l'*argile*, la *craie* et le *terreau*. Le *sable* est un composé de corps secs, durs au toucher, graveleux, impénétrables à l'eau; les plantes qui y subsistent ont tout à craindre de l'humidité. L'*argile*, par sa ténacité, s'oppose le plus souvent à l'accroissement des plantes. La *craie*, ainsi que tous les terrains salés et vitrioliques, nuit à la végétation par sa sécheresse, à moins qu'elle ne soit mêlée avec d'autres terres. Le *terreau* est la terre formée par la décomposition des substances végétales et animales; c'est par le terreau qu'on engraisse toutes les terres, et les végétaux ne croissent jamais mieux que dans un air altéré par ces décompositions, et par les émanations qui s'en exhalent; là, s'ils sont aidés de l'influence du soleil, ils absorbent le mauvais air et le rejettent dans l'état d'air pur.

La connoissance du sol amène un naturaliste à connoître les vertus des plantes. C'est dans un terrain sec que croissent les aromates les plus puissans; les plantes qui croissent dans un terrain gras et cultivé sont ordinairement douces; les plantes qui croissent sur le bord des mers sont salées. Les productions du printemps deviennent âcres par la grande humidité, mais la chaleur modère leur âcreté. Les fruits sont acerbes à l'ombre, abondans dans les vallons, musqués dans les expositions chaudes, tendres, doux et sucrés dans une terre substantielle.

§ XV.

De la Température.

La surface du globe présente dans toutes ses parties un tableau d'êtres végétans variés et tous intéressans. La nature a prémuni les uns contre les chaleurs les plus brûlantes; elle a formé les autres à n'habiter que des climats tempérés; elle en a endurci d'autres contre les froids, les gelées même excessives, afin qu'il n'y eût sur la terre aucun climat qui ne fût abondamment pourvu de végétaux. Le botaniste, les envisageant sous ce point de vue, reconnoît huit climats: le *ciel des Indes*, le *ciel d'Egypte*, le *ciel méridional*, le *ciel de terre ferme*, le *ciel du nord*, le *ciel d'orient*, le *ciel d'occident*, et le *ciel des Alpes*.

Le *ciel* ou *climat des Indes* est situé sous les tropiques d'Asie, d'Afrique et d'Amérique. Il n'y a jamais d'hiver dans toutes ces contrées; le plus grand nombre des plantes y fleurit deux fois l'année; ces végétaux dans nos jardins poussent beaucoup dans le printemps et l'automne, ils languissent le reste de l'année; l'observation du botaniste lui fait connoître dans la culture les plantes qui jouissent de l'avantage de fleurir et de fructifier deux fois l'année.

Le *ciel d'Egypte* diffère de celui des Indes par une chaleur bien plus excessive; elle y est portée à un tel point que les œufs d'autruche y éclosent dans le sable, lequel est tellement échauffé que le voyageur ne sauroit y poser le pied sans se brûler. La plupart des plantes de ces climats ont des racines bulbeuses, et les bulbes les mettent dans la possibilité de subsister sans humidité.

Le ciel *méridional* s'étend depuis l'Ethiopie jusqu'au Cap; il jouit de l'été tandis que l'hiver nous vexe; les plantes de ce climat ne changent pas aisément le temps de leur floraison, qui le plus souvent a lieu dans le solstice d'hiver; elles exigent parmi nous une température de 12 à 13 degrés.

Les plantes de *terre ferme* sont celles de l'Europe méridionale, de la Hongrie, de la province narbonnoise d'Espagne, de Portugal, d'Italie, de l'Archipel, de Médie et d'Arménie.

Les plantes du *nord* sont celles de l'Europe septentrionale, de la Laponie, la Suède, la Russie, la Prusse, l'Allemagne, la Suisse, le Danemarck, l'Angleterre, les Pays-Bas, Paris même; ces plantes s'élèvent le plus communément et le plus aisément dans nos jardins.

Les plantes d'*orient* sont celles de l'Asie septentrionale, de la Sibérie, de la Tartarie; la plupart de ces plantes sont printanières.

Les plantes d'*occident* sont celles de l'Amérique septentrionale, du Canada, de Philadelphie, de la Virginie, de la Caroline, du Japon; elles fleurissent en automne.

Les plantes des *Alpes* sont celles des montagnes les plus élevées; elles n'éprouvent des chaleurs que pendant un mois et quelques jours; les végétaux y naissent, fleurissent et fructifient avec rapidité; ces plantes craignent les gelées, veulent un grand soleil: ainsi elles végètent et fleurissent promptement.

La culture, de même que tous les arts, ne réussit qu'autant qu'elle copie le travail et la marche de la nature, qui assigne à chaque végétal le climat, l'exposition et le sol qui lui sont propres. Cette science et celle des serres, c'est-à-dire, l'art d'y graduer la chaleur, sont décrites très-amplement dans

des traités particuliers; nous y renvoyons nos lecteurs pour ne pas donner trop d'étendue à cet ouvrage, ce qui nous arriveroit, si nous entrions dans d'autres détails auxquels nous pourrions nous livrer.

§ XVI.

Des Méthodes botaniques.

Sans le secours d'une méthode, la botanique ne seroit qu'un chaos; et quel homme se reconnoîtroit dans cette foule indéfinie d'objets dissemblables, en tout ou en partie, qu'enfante la nature dans le règne végétal? Un coup d'œil les voit tous, mais il ne les voit que confusément et sans fruit; hélas! comment l'homme s'y prendroit-il pour ne pas s'égarer? et ses égaremens lui seroient toujours funestes. C'est donc sur l'indispensable nécessité de nous rendre compte de nos idées, de les rappeler de suite et par ordre, qu'est fondée sa nécessité; sa fonction est de soulager notre mémoire, en guidant notre esprit, en disposant, en distribuant les plantes suivant des caractères déterminés d'après la considération de toutes leurs parties ou seulement de quelques-unes d'entre elles. De-là sont nés les *classes* ou *familles*, les *ordres* ou *sections*, les *genres*, les *espèces*, les *variétés*.

Les *classes* ou *familles* sont la première division d'une méthode; cette première division est établie sur le caractère le plus saillant, le caractère le plus général qu'on a adopté pour elle.

L'*ordre* ou *section* subdivise chaque classe par la considération d'un caractère moins apparent, mais aussi général que celui qui constitue la classe; c'est une classe subalterne.

Le *genre* subdivise l'ordre en considérant dans les plantes, indépendamment du caractère particulier de l'ordre et de la section, les rapports qui semblent rapprocher un certain nombre de plantes : ces rapports portent sur toutes les parties de la fructification, le calice, la corolle, principalement le nectaire, les étamines, les pistils, les fruits, l'ovaire, les graines. C'est la nature qui a formé les genres, et il est bien rare que les espèces du même genre ne s'écartent dans quelques-unes de leurs parties; c'est un motif pour le botaniste de fixer la détermination de ses genres sur plusieurs parties de la fructification.

Les *espèces* subdivisent le genre; leurs différences font le vœu du botaniste; il compte autant d'espèces qu'il y a de différences bien établies entre les plantes du même genre; il se

fondé sur la comparaison des parties moins essentielles que celles qui subdivisent la section de la classe. Celui qui ne peut tracer les caractères des espèces par le défaut de comparaison, ou faute d'expérience, y suppléeroit par une description générale de la plante; mais il lui faut encore alors des principes de botanique, parce que sans ces principes il seroit toujours inintelligible.

Les *variétés* sont un jeu de la nature, ou l'ouvrage de causes accidentelles et de l'art; elles sont changeantes, ne peuvent se soutenir constamment; c'est par-là qu'elles diffèrent des espèces.

L'*individu* est la plante qui fixe nos regards, considérée seule, pour elle-même, isolée, et indépendamment de son espèce, de son ordre et de sa classe; la multitude des méthodes comparées conduit un amateur à le connoître sous un plus grand nombre de rapports, et par-là à le connoître plus sûrement.

§ XVII.

Des Caractères et Signes botaniques.

Les méthodes assignent divers caractères ou signes botaniques, destinés à désigner les parties essentielles par lesquelles les plantes se ressemblent ou diffèrent. On les divise en quatre espèces : le *caractère factice* ou *artificiel*, le *caractère essentiel*, le *caractère naturel*, et le *caractère habituel*.

Le *caractère factice* ou *essentiel* se tire d'un signe convenu entre les botanistes, tels que ceux qui sont admis dans toutes les méthodes; il suffit pour discerner les genres d'un ordre d'avec ceux d'un autre, mais il ne suffit pas pour distinguer les genres entre eux.

Le *caractère essentiel* est un signe si propre aux plantes qui le portent, qu'il ne convient à aucun autre : tel est le nectaire dans les ellébores, dans les aconits. Ce caractère distingue essentiellement les genres dans tous les ordres, et distingue également les genres du même ordre.

Le *caractère naturel* est celui qui est si sensible aux yeux qu'il ne peut être méconnu; il se tire de toutes les parties de la plante; il remplit également le rôle du caractère factice et du caractère essentiel; il sert pour distinguer les classes, les genres et les espèces.

Le *caractère habituel*, ou le port d'une plante gît dans sa conformation, dans tout son ensemble, dans son accroissement, sa grandeur, sa position : c'est la physionomie de

l'homme qui résulte de l'ensemble de tous ses traits; ce caractère, que l'observateur saisit facilement, que la mémoire rappelle aisément, mais que l'esprit ne sauroit définir, ni la plume exprimer, n'est employé qu'à la distinction des espèces, et dans cette méthode seulement pour la distinction des genres.

Ces caractères sont encore nommés *classiques*, *génériques*, *spécifiques*, quand ils constituent les classes, les genres, les espèces. Cette méthode ou système prend dans les fleurs ses caractères classiques, mais sur les étamines seulement : les pistils fournissent les caractères des ordres; la considération de toutes les parties de la génération présente ceux des genres; et toutes les parties visibles et palpables, quelquefois même les parties de la fructification, quand elles ne paroissent pas nécessaires à la formation des genres, fournissent les caractères des espèces.

Ces caractères sont l'alphabet de la botanique; en épelant ces lettres, on parviendra nécessairement à nommer, à connoître les ressemblances et les dissemblances que le Créateur a originairement imprimées sur les végétaux.

§ XVIII.

Clef du Système.

On a donné le nom de *système sexuel* à cette méthode, parce que ses principes sont appuyés sur les organes sexuels des plantes, c'est-à-dire, les étamines considérées comme parties mâles, et les pistils considérés comme parties femelles. Ce système porte sur cinq attributs principaux : 1° sur le nombre des parties sexuelles; 2° sur leur absence ou leur présence, leur réunion ou leur séparation; 3° sur leur situation respective; 4° sur leurs figures et leurs formes; 5° sur leur proportion relative. La présence des étamines donne lieu à vingt-trois classes, et leur absence à la vingt-quatrième.

Les onze premières classes embrassent les fleurs visibles hermaphrodites, dont les étamines ne sont réunies par aucunes de leurs parties, et n'observent entre elles aucune proportion de grandeur; leur nombre seul détermine ces classes. La 12e et la 13e embrassent les plantes, dont les fleurs visibles hermaphrodites sont considérées suivant le nombre et l'insertion des étamines; c'est-à-dire, si elles tiennent au calice, ou si elles n'y tiennent pas. La 14e et la 15e renferment les fleurs visibles hermaphrodites, dont les étamines, distinctes dans toutes leurs parties, sont de grandeur inégale, deux étant plus grandes et deux plus courtes, ou quatre plus

grandes et deux plus courtes. La 16e, la 17e, la 18e, la 19e et la 20e classes embrassent les fleurs visibles hermaphrodites, dont les étamines à peu près égales, leur nombre mis à part, sont réunies par leurs anthères ou par leurs filets, soit entre elles, soit avec le pistil de la fleur à laquelle elles appartiennent. La 21e, la 22e et la 23e classes réunissent les plantes dont les fleurs unisexuelles, c'est-à-dire ou mâles ou femelles seulement, sont séparées sur le même pied ou sur deux. Enfin, la 24e classe présente les plantes dont les fleurs ne sont pas distinctes.

Ces classes ne sont que les premières divisions du système: elles sont subdivisées par les ordres; le caractère de chaque ordre varie, mais peut servir dans plusieurs classes. Dans les treize premières, le nombre des pistils fait la seule distinction des ordres, dont les noms techniques s'unissent à ceux des classes. La 14e classe a deux ordres qui lui sont particuliers, et qui sont tirés de la disposition des semences; on réunit également le nom de l'ordre à celui de la classe. La 15e classe a aussi deux ordres assignés par la figure du péricarpe silique. La 16e, la 17e et la 18e, ont leurs ordres assignés par les caractères classiques des classes précédentes, et doublent par-là les signes distinctifs. La 19e classe possède plusieurs ordres fondés sur la proportion et le nombre des parties mâles et femelles comparées ensemble. La 20e, la 21e, la 22e et la 23e classes, ont les mêmes ordres que les classes 16e, 17e et 18e. Enfin, la 24e classe a autant d'ordres qu'il y a de familles qui la composent.

Les ordres, après avoir subdivisé les classes, sont eux-mêmes subdivisés par les genres qui peuvent être comparés à autant de races d'animaux portant le même nom, différant sous beaucoup de rapports, et se ressemblant sous d'autres. On considère en eux: 1° le calice; 2° la corolle, le nectaire surtout; 3° les étamines; 4° les pistils; 5° le péricarpe ou fruit; 6° les semences; 7° le réceptacle ou l'ovaire. On considère ces sept articles sous quatre attributs principaux: 1° le nombre; 2° la forme; 3° l'insertion; 4° leurs grandeurs respectives; de sorte que toutes ces parties, ou seulement quelques-unes choisies entre elles, fournissent autant de caractères ou signes sensibles à tous les observateurs.

§ XIX.

Développement du Système.

1re Classe, *Monandrie*. un époux. une seule étamine dans une fleur hermaphrodite.

2e Classe, *Diandrie*. 2 époux. 2 étamines dans une fleur hermaphrodite.

3e Classe, *Triandrie*. 3 époux. 3 étamines dans une fleur hermaphrodite.

4e Classe, *Tétrandrie*. 4 époux. 4 étamines dans la même fleur avec le fruit.

5e Classe, *Pentandrie*. 5 époux. 5 étamines dans une fleur hermaphrodite.

6e Classe, *Hexandrie*. 6 époux. 6 étamines dans une fleur hermaphrodite.

7e Classe, *Heptandrie*. 7 époux. 7 étamines dans la même fleur avec le pistil.

8e Classe, *Octandrie*. 8 époux. 8 étamines dans la même fleur avec le pistil.

9e Classe, *Ennéandrie*. 9 époux. 9 étamines dans une fleur hermaphrodite.

10e Classe, *Décandrie*. 10 époux. 10 étamines dans une fleur hermaphrodite.

11e Classe, *Dodécandrie*. 12 époux. depuis 12 jusqu'à 19 étamines dans une fleur hermaphrodite.

12e Classe, *Icosandrie*. 20 époux. 20 étamines, ou plus adhérentes au côté interne du calice.

13e Classe, *Polyandrie*. beaucoup d'époux. depuis 20 jusqu'à 100 étamines dans la même fleur avec le pistil.

14e Classe, *Didynamie*. 2 puissances. 4 étamines, dont deux petites et deux grandes.

15e Classe, *Tétradynamie*. 4 puissances. 6 étamines, dont deux petites et opposées, et quatre plus grandes.

16e Classe, *Monadelphie*. 1 frère. plusieurs étamines réunies en un corps par leurs filets.

17e Classe, *Diadelphie*. 2 frères. étamines réunies en deux corps par leurs filets.

18e Classe, *Polyadelphie*. plusieurs frères. étamines nombreuses réunies en trois ou plusieurs corps.

19e Classe, *Syngénésie*. génération réunie. étamines réunies par leurs anthères, rarement par leurs filets.

20e Classe, *Gynandrie*. femme mari. plusieurs étamines insérées au pistil sans adhérer au réceptacle.

21e Classe, *Monœcie*. une maison. fleurs mâles et fleurs femelles, séparées sur un même pied.

22e Classe, *Diœcie*. deux maisons. fleurs mâles et fleurs femelles, séparées sur des pieds différens.

23e Classe, *Polygamie*. plusieurs noces. fleurs mâles, fleurs femelles et fleurs hermaphrodites sur un pied, ou sur des pieds différens.

24e Classe, *Cryptogamie.* noces cachées. fleurs cachées, ou dont on ne découvre que difficilement les sexes.

Classes 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 *et* 13.

1er Ordre, *Monogynie.* 1 épouse. 1 pistil.
2e Ordre, *Digynie.* 2 épouses. 2 pistils.
3e Ordre, *Trigynie.* 3 épouses. 3 pistils.
4e Ordre, *Tétragynie.* 4 épouses. 4 pistils.
5e Ordre, *Pentagynie.* 5 épouses. 5 pistils.
6e Ordre, *Hexagynie.* 6 épouses. 6 pistils.
7e Ordre, *Polygynie.* plusieurs épouses. plusieurs pistils.

Classe 14e.

1er Ordre, *Gymnospermie.* semences nues. 4 graines découvertes au fond du calice.
2e Ordre, *Angiospermie.* semences cachées. graines renfermées dans une capsule.

Classe 15e.

1er Ordre, *Siliculeuse.* silique arrondie, garnie d'un style à peu près de sa longueur.
2e Ordre, *Siliqueuse.* silique alongée, avec un style court.

Classes 16e, 17e *et* 18e.

Elles tirent les distinctions de leurs ordres des caractères classiques de toutes les classes qui les précèdent.

Classe 19e.

1er Ordre, *Polygamie égale :* fleurons hermaphrodites, tant dans le disque, que dans la circonférence des fleurs.
2e Ordre, *Polygamie bâtarde :* fleurons hermaphrodites dans le disque, fleurons femelles dans la circonférence.
3e Ordre, *Polygamie superflue :* fleurons hermaphrodites dans le disque, femelles et fertiles dans la circonférence.
4e Ordre, *Polygamie frustranée :* fleurons hermaphrodites dans le disque, stériles dans la circonférence.
5e Ordre, *Polygamie nécessaire :* fleurons du disque mâles, et de la circonférence femelles.

6e Ordre, *Polygamie séparée :* plusieurs calices réunis dans un seul, et ne formant qu'une fleur.

7e Ordre, *Polygamie monogamie :* fleurs sans fleurons, dont les étamines sont réunies par leurs anthères.

Classes 20e, 21e *et* 22e.

Les signes distinctifs des ordres dans ces classes, sont les mêmes que ceux des classes 16e, 17e et 18e.

Classe 23e.

1er Ordre, *Monœcie :* fleurs mâles, femelles et hermaphrodites sur le même pied.

2e Ordre, *Diœcie :* fleurs mâles et hermaphrodites sur un pied, femelles et hermaphrodites sur l'autre.

3e Ordre, *Triœcie :* fleurs hermaphrodites sur un pied, mâles sur un autre, femelles sur un autre.

Classe 24e.

1er Ordre, les *fougères.*

2e Ordre, les *mousses.*

3e Ordre, les *algues.*

4e Ordre, les *champignons.*

SYSTÊME.

CLASSES, ORDRES, GENRES, ESPÈCES,

AVEC LES CARACTÈRES ET LES DIFFÉRENCES.

CLASSE I.

MONANDRIE.

MONOGYNIE.

* Scitaminées à fruit inférieur, uniloculaire ou triloculaire.

Renealmia.	Corolle 3-fide (1) : son nectaire oblong. Calice monophylle (2). Baie charnue.
Amomum.	Cor. en 3 parties : la lèvre ovale.
Curcuma.	Cor. en 3 part. : la lèvre ovale. 4e Etamine fertile, les autres stériles.
Thalia.	Cor. en 5 part. : fruit à noyau. Noyau à deux loges.
Marantha.	Cor. 5-fide, à lèvres ouvertes. Lèvre grande, en 2 part.
Myrosma.	Cor. en 5 part. irrégulière. Cal. double.
Kœmpferia.	Cor. en 6 part. : lèvre en 2 part., plane.
Canna.	Cor. en 6 part. : lèvre en 2 part. roulées. Cal. 3-phylle.
Alpinia.	Cor. 6-fide, ventrue : globes latéraux, émarginés.
Costus.	Calice 3-fide, gibbeux ; cor. en trois parties, ouvertes ; nectaire à deux lèvres, la lèvre inférieure très-grande et à trois lobes.

* Valériane rouge ; chausse trape.

** Monospermes.

Boerhavia.	Cal. nul. Cor. 1-pétale, campanulée.
Hippuris.	Cal. nul. Cor. nulle.
Salicornia.	Cal. 1-phylle. Cor. nulle.

DIGYNIE.

Corispermum.	Cal. nul. Cor. 2 pétales. Sem. 1.
Callitriche.	Cal. nul. Cor. 2 pétales. Capsule à 2 loges.
Blitum.	Cal. 3-fide, en baie. Cor. nul. Sem. 1.

* Graminées.

Cinna.	Cal. balle 1-flore. Cor. balle à 2 valves.

(1) A trois segmens.
(2) D'une seule pièce.

MONANDRIE MONOGYNIE.

BALISIER. *Canna*. Tournefort *Cannacorus*. Classe 9; Liliacées ; section 2. Jussieu, famille des Balisiers.

Corolle en 6 parties, relevée : lèvre en 2 parties, roulée en dehors. style lancéolé, adhérent à la corolle. calice 3-phylle.

C. *indica*. les feuilles aiguës des deux côtés, ovales, nerveuses. *entre les tropiques de l'Europe, de l'Afrique, de l'Amérique* (vivace).

C. *angustifolia*. les feuilles lancéolées, pétiolées, nerveuses. *entre les tropiques de l'Amérique, dans les lieux ombragés et fangeux* (vivace).

C. *glauca*. les feuilles lancéolées, pétiolées, sans nervures. *dans les eaux en Caroline* (vivace).

RENEALMIA. Jussieu, Appendix.

Corolle 3-fide : nectaire oblong. calice monophylle se rompant en deux; souvent trois dents irrégulières; anthère seule opposée au nectaire; baie charnue.

Renealmia exaltata. *à Surinam* (vivace).

GINGEMBRE (1), Cardamome. *Amomum*. Juss., famille des Balisiers.

Corolle 4-fide. le premier segment ouvert (2).

A. *zingiber*. gingembre. scape nu; épi oval. *dans les Indes entre les tropiques* (vivace).

A. *zerumbet*. scape nu; épi oblong, obtus. *dans les Indes* (vivace).

A. *cardamomum*, cardamome. scape très-simple, très-court; bractées alternes, lâches. *dans les Indes* (vivace).

---

(1) Arbre haut de vingt pieds, ses feuilles de cinq à six pieds, ondulées sur les bords; la grappe naissant du tronc au-dessus de la racine.

(2) Dans le zingiber et le zerumbet, le limbe de la corolle est 3-fide, souvent à deux lèvres, la lèvre supérieure entière, l'inférieure divisée, et entre ses divisions un nectaire en 3 lobes. Dans le curcuma le limbe de la corolle est 6-fide, à moins qu'on ne nomme nectaire ses 3 segmens internes.

A. *granum paradisi*, graine de paradis. scape rameux, très-court (1). *à Madagascar* (vivace).
A. *curcuma*. scape à spathes lâches sortis du centre des feuilles.
A. *mioga*. scape très-court; capsule ovale; feuilles ensiformes, aiguës. *au Japon*.

Costus. Jussieu, famille des Balisiers.

Corolle inférieure enflée, à lèvres ouvertes; la lèvre inférieure 3-fide.

Costus arabicus. d'Arabie. *dans les deux Indes* (vivace).

Myrosma. Juss., famille des Balisiers.

Corolle en 5 parties, irrégulière. calice double, l'extérieur 3-phylle, l'intérieur en 3 parties.

Myrosma cannæ folia. à feuilles du balisier. *à Surinam* (viv.).

Alpinia. Juss., famille des Balisiers.

Corolle 6-fide, ventrue: 3 lobes ouverts.

Alpinia racemosa. les fleurs en grappes. *dans l'Amérique la plus chaude* (vivace).
Alpinia spicata. les fleurs en épi. *dans l'Amérique* (vivace).

Maranta. Juss., famille des Balisiers.

Corolle à lèvres ouvertes, 5-fide: 2 segmens alternes, ouverts.

Maranta arundinacea. roseau. le chaume rameux. *dans l'Amérique la plus chaude* (vivace).
M. *galanga*. le chaume simple; les feuilles lancéolées, comme sessiles. *les Indes dans les eaux* (vivace).
M. *comosa*. la chevelure à folioles réfléchies. *à Surinam*.

Curcuma. Juss., famille des Balisiers.

Quatre étamines stériles, la cinquième fertile.

C. *rotunda*. ronde. les feuilles lancéolées, ovales; les nervures latérales très-rares. *les Indes* (vivace).
C. *longa*. longue. les feuilles lancéolées: à nervures latérales très-nombreuses. *les Indes* (vivace).

---

(1) Cette plante est encore très-peu connue.

KOEMPFERIA. Zéodaire. Juss., famille des Balisiers.

Corolle en 6 part. 3 segmens plus grands, étalés : un seul partagé : en deux. stigmate bilamellé.

K. *galanga*. les feuilles ovales, sessiles. *les Indes* (vivace).
K. *rotunda*. les feuilles lancéolées, pétiolées. *les Indes* (vivace).

THALIA. Juss., famille des Balisiers.

Calice de 3 pièces. Corolle de 5 pétales, ondulée; fruit à 1 noyau : noyau uniloculaire.

T. *Thalia geniculata*. à genouillures. *dans l'Amérique méridionale* (vivace).

BOERHAVIA. Juss., famille des Nictages.

Calice nul, corolle monopétale campanulée, plissée. 1 semence nue, inférieure; 1, souvent 2 étamines (1).

B. *erecta*. la tige redressée, glabre; les fleurs diandriques (2). *à la Vera-Cruz* (vivace).
B. *diffusa*. la tige lisse, diffuse; les feuilles ovales. *dans les Indes* (vivace) (3).
B. *scandens*. grimpante. la tige redressée; les fleurs diandriques : les feuilles cordiformes, aiguës (4). *en Jamaïque* (viv.).
B. *hirsuta*. hérissée. la tige diffuse, pubescente, les feuilles ovales.
B. *repens*. la tige rampante. *dans l'Inde* (vivace).
B. *angustifolia*. les feuilles linéaires, aiguës.

SALICORNE. *Salicornia*. Tourn., Appendix. Jussieu, famille des Arroches.

Calice ventru, entier : pétales nuls. 1 semence.

S. *herbacea*. herbacée, étalée; à articulations comprimées, bi-

---

(1) Les espèces de la Boerhave sont pourvues d'un périanthe sur lequel la corolle est entée. Ce périanthe est anguleux, à gorge ouverte et persistante, et qui, renfermée ensuite, forme une croûte sur la semence.

(2) La tige est droite, et semée d'atomes. Les feuilles sont ovales, ondulées, rudes sur les bords. Les fleurs blanches, diandriques.

(3) Les feuilles sont blanches en-dessous. Les fleurs sont pourprées, monandriques.

(4) Les ombelles sont de six fleurs vertes; les rameaux sont alternes, la tige souligneuse, redressée.

fides, échancrées (1). *en Europe sur les côtes maritimes* (annuelle).

S. *fruticosa.* la tige redressée, souligneuse. *en Europe le long des mers* (vivace).

S. *virginica.* herbacée, redressée, à rameaux très-simples (2). *en Europe auprès des mers* (annuelle).

S. *arabica.* les feuilles alternes, vaginales, obtuses, ouvertes d'une part (3). *en Arabie.*

S. *caspica.* souligneuse; à articulations cylindriques; à épis filiformes. *vers la mer Caspienne* (vivace).

S. *foliata.* les feuilles linéaires, alternes, amplexicaules, décurrentes. *en Sibérie* (vivace).

PESSE. *Hippuris.*, Juss., famille des Naïades.

Calice nul. pétales nuls. stigmate simple. 1 semence. cal. à deux lobes sur la marge. noix 1-locul. 1 sperme.

H. *vulgaris.* les feuilles huit à huit, en alène. *en Europe dans les fontaines* (vivace).

H. *tetraphylla.* les feuilles quaternées, oblongues, obtuses. *en Suède.*

MONANDRIE DIGYNIE.

CORISPERMUM. Juss., famille des Arroches.

Calice nul. 2 pétales. 1 semence ovale, nue.

C. *hyssopifolium.* à feuilles d'hyssope. les fleurs latérales. *en Tartarie* (annuelle).

C. *squarrosum.* les épis raboteux. *en Tartarie* (annuelle).

CALLITRICHE. Juss., famille des Naïades.

Calice nul. 2 pétales. capsule à 2 loges, à 4 spermes. 4 semences nues, cruciées, membraneuses, marginées.

C. *verna.* les feuilles supérieures ovales, les fleurs androgynes. *dans les fosses en Europe.*

---

(1) L'épi est articulé, les fleurs sont ternées, rapprochées, monandriques.

(2) Les rameaux sont opposés, sans divisions, terminés par un épi articulé.

(3) Salicornia arabica articulis, basi incrassatis, spicis ovatis. Syst. Edit. 13, p. 51.

C. *autumnalis*. toutes les feuilles linéaires, bifides à leur sommet. les fleurs hermaphrodites (1). *en Europe dans les fosses d'eau.*

BLETE. *Blitum*. Juss., famille des Arroches.

Calice 3-fide. pétales nuls. 1 semence dans le calice en baie.

B. *capitatum*. des petites têtes en épis terminals. *dans le Tyrol* (annuelle).

B. *virgatum*. des petites têtes éparses, latérales. *en Tartarie, en Languedoc* (annuelle).

MNIARUM. Juss., Plantes d'un siége incertain.

Calice en 4 parties, supérieur : corolle nulle. semence unique.

Mniarum biflorum. à deux fleurs. *dans la nouvelle Zélande.*

CINNA. Juss., famille des Graminées.

Calice balle à 2 valves, uniflore. corolle balle à 2 valves.

Cinna arundinacea (2). *en Canada* (vivace).

---

(1) Alsine aquatica minor, S. fluitans. Beauhin. Pin. 257.

(2) C'est une espèce d'agrostis, mais qu'on ne doit pas confondre avec l'agrostis cinna.

CLASSE II.

DIANDRIE.

MONOGYNIE.

* Fleurs inférieures (1), monopétales, régulières.

Olea.	Corolle 4-fide. Fruit à noyau.
Chionanthus.	Cor. 4-fide. A segmens très-longs.
Phillyrea.	Cor. 4-fide. Baie monosperme.
Ligustrum.	Cor. 4-fide. Baie 4-sperme.
Syringa.	Cor. 4-fide. A segmens linéaires. Capsule à 2 loges.
Eranthemum.	Cor. 4-fide. A segmens presque ovales. Capsule.
Jasminum.	Cor. 4 fide. Baie à 2 coques.
Nyctantes.	Cor. 8-fide. Baie à 2 coques.

** Fleurs inférieures, monopétales, irrégulières. Fruit capsulaire.

Pæderota.	Cor. 4-fide. Cal. en 5 parties.
Veronica.	Cor. à limbé en 4 parties : le segment inférieur plus étroit.
Gratiola.	Cor. 4-fide irrégulière. 4 étamines, dont 2 stériles.
Schwenkia.	Cor. comme égale, à gorge plissée, étoilée, globuleuse. 5 étamines stériles.
Justicia.	Cor. à lèvres ouvertes. Capsule à onglet élastique. Une anthère sur chaque filet.
Dianthera.	Cor. à lèvres ouvertes. 2 anthères sur chaque filet.
Calceolaria.	Cor. à lèvres ouvertes, enflée. Cal. 4-fide.
Pinguicula.	Cor. à lèvres ouvertes, à éperon. Cal. 5-fide.
Utricularia.	Cor. à lèvres ouvertes, à éperon. Cal. 2-fide.
...Wulfenia.	Cor. à lèvres ouvertes, sans éperon, demi-bâillante, barbue à la gorge.

* Bignonia catalpa.

*** Fleurs inférieures, monopétales, irrégulières. Fruit gymnosperme.

Verbena.	Cor. comme égale. Découpure supérieure du calice plus courte.
Lycopus.	Cor. comme égale. Etamines distantes.
Amethistea.	Cor. comme égale. Son dernier segment concave.
Ziziphora.	Cor. à lèvres ouvertes : casque réfléchi. Cal. filiforme.
Monarda.	Cor. à lèvres ouvertes : casque linéaire enveloppant les sexes.
Romarinus.	Cor. à lèvres ouvertes : casque en faucille. Etamines courbées.

(1) En-dessous du fruit.

Salvia. Cor. à lèvres ouvertes. Filets pédiculés transversalement.
Cunila. Cor. à lèvres ouvertes; casque plane. 4 Etamines, 2 rudimens.
Collinsonia. Cor. presqu'à lèvres ouvertes : la lèvre capillaire multifide.

**** Fleurs intérieures tétrapétales.

Thovinia. Cor. inférieure à 4 pétales. Cal. en 4 parties.

***** Fleurs inférieures pentapétales.

Dialium. Cal. nul. 3 pétales.

****** Fleurs supérieures.

Morina. Cal. du fruit denté par une arête. Cal. de la fleur bifide.
Circæa. Cal. 2-phylle. Cor. de deux pétales, presqu'en cœur.
Globba. Cal. 3-fide. Cor. 3-fide. Capsule à 3 loges.
Ancistrum. Cal. à arêtes. Cor. 4-fide. Stigmate en pinceau.

* Valeriana cornucopiæ.

Boerhavia diandra, scandens, erecta.

DIGYNIE.

Anthoxanthum. Cal. balle 1-flore, oblongue. Cor. balle barbue.

TRIGYNIE.

Piper. Cal. nul. Cor. nulle. Baie monosperme.

DIANDRIE MONOGYNIE.

NICTANTES. Jussieu, famille des Jasminées.

Corolle hippocratériforme à segmens tronqués; capsule à deux loges marginées; semences solitaires.

N. *arbor tristis.* tige tétragone; feuilles ovales, aiguës; péricarpes membraneux comprimés. *dans les Indes* (vivace).

N. *sambac.* les feuilles inférieures cordiformes, obtuses; les supérieures ovales et aiguës. *dans les Indes* (vivace).

N. *undulata.* les feuilles ovales, aiguës, ondulées; les rameaux arrondis. *au Malabar* (vivace).

N. *hirsuta.* les pétioles et les pédoncules velus.

N. *angustifolia.* les feuilles obtuses, lancéolées et ovales. *dans les sables du Malabar* (vivace).

N. *elongata.* les feuilles cordiformes, lancéolées, ovales, alongées et plus petites; les rameaux arrondis. *les Indes orient.* (vivace).

N. *glauca*. glauque ; la tige arrondie. *au Cap* (vivace).

JASMIN. *Jasminum*. Tournefort, cl. 20. Arbres monopét. sect. 1. Juss., famille des Jasminées.

Cor. 5-fide (cal. à 5 dents). baie à 2 coques. semences tuniquées. anthères entre le tube.

J. *officinale*. les feuilles opposées, les folioles distinctes. *dans les Indes et en Suisse* (vivace).

J. *grandiflorum*. les feuilles opposées, pinnées ; les dernières folioles confluentes. *au Malabar* (vivace).

J. *azoricum*. les feuilles opposées, ternées. *dans l'Inde* (vivace).

J. *fruticans*. les feuilles alternes, ternées et simples ; les rameaux anguleux. *dans le midi de l'Europe* (vivace).

J. *humile*. les feuilles alternes, un peu aiguës, ternées et pinnées ; les rameaux anguleux (vivace).

J. *odoratissimum*. les feuilles alternes, obtuses, ternées et pinnées ; les rameaux arrondis. *dans les Indes* (vivace).

TROÈNE. *Ligustrum*. Tournef., cl. 20. Arbres monopét. sect. 1. Jussieu, famille des Jasminées.

Corolle 4-fide. baie tétrasperme.

L. *vulgare*. les feuilles lancéolées, aiguës. les pédicules du panicule opposés. *en Europe* (vivace).

a. à feuilles caduques.

b. d'Italie, à feuilles toujours vertes.

L. *japonicum*. les feuilles ovales, aiguës. le panicule décomposé, trichotôme. *au Japon*.

FILARIA. *Phillirea*. Tournef., cl. 20. Arbres monopét. sect. 1. Juss., famille des Jasminées.

Corolle 4-fide, baie monosperme. fruit à noyau ; noyau à 2 loges. semences solitaires.

P. *media*. moyen. les feuilles ovales, lancéolées, presque entières. *Europe* (vivace).

P. *angustifolia*. les feuilles linéaires, lancéolées, très-entières (1). *en Italie* (vivace).

P. *latifolia*. les feuilles ovales, cordiformes, dentées en scie. *Europe* (vivace).

a. lisse, à larges feuilles.

---

(1) Variété du précédent, suivant Gérard.

OLIVIER. *Olea*. Tournef., cl. 20. Arbres monopét. sect. 2. Jussieu, famille des Jasminées.

Cor. 4-fide à segmens presque ovales. fruit monosperme, à noyau. noyau presqu'à deux loges.

Olea europea, les feuilles lancéolées. *dans le midi de l'Europe* (vivace).
O. *capensis*. les feuilles ovales. *au Cap de Bonne-Espérance*. (vivace).
O. *americana*. les feuilles lancéolées, elliptiques. *en Amérique*.
O. *flagrans*. les feuilles lancéolées, dentées en scie : les pédoncules latéraux, aggrégés, uniflores. *au Japon*.

CHIONANTE. *Chionanthus*. Juss., famille des Jasminées.

Cor. 4-fide à segmens très-longs; fruit à noyau; noyau strié.
C. *virginica*. les pédoncules trifides et triflorés : le fruit purpurin. *en Virginie* (vivace).
C. *zeylanica*. les pédoncules paniculés, multiflores. *au Zeylan* (vivace).

LILAC. *Syringa*. Tournef. *Lilac*. classe 20. Arbres monopét. sect. 1. Juss., famille des Jasminées.

Cor. 4-fide. capsule à deux loges (à deux valves); supérieure. semence membraneuse sur les bords.

S. *vulgaris*. les feuilles ovales, cordiformes, entières. *en Perse* (vivace).
S. *persica*. les feuilles lancéolées, entières. *en Perse* (vivace).
S. *suspensa*. les feuilles ovales, dentées en scie et ternées. *au Japon*.

DIALIUM. Jussieu, Plantes d'un siége incertain.

Cor. de 5 pétales. cal. nul. étamines au côté supérieur.
Dialium indum. dans les Indes, à Java.

ERANTHEMUM. Juss., famille des Vignes.

Cor. 5-fide, à tube filiforme. anthères extérieures au tube. stigmate simple. fruit —

E. *capense*. les feuilles lancéolées, ovales, pétiolées. *en Ethiopie*.

E. *angustifolium*. les feuilles linéaires, éloignées, étalées (1). *au Cap de Bonne-Espérance*.

E. *parvifolium*. les feuilles ovales, linéaires, imbriquées. *au Cap* (vivace) (2).

E. *salsoloïdes*. les feuilles charnues, presque cylindriques, linéaires, très-glabres, les grappes axillaires et les calices pubescens. le tube recourbé. *dans les Indes* (vivace).

CIRCÉE. *Circea*. Tournef., cl. 6. Rosacées. sect. 9. Juss., famille des Onagres.

Corolle de deux pétales. cal. 2-phylle supérieur. 1 semence à deux loges. capsule à deux loges.

C. *lutetiana*. la tige redressée; plusieurs grappes; les feuilles ovales. *en Europe* (vivace) (3).

C. *alpina*. tige renversée; grappe unique; feuilles cordiformes. *aux pieds des montagnes* (vivace) (4).

VÉRONIQUE. *Veronica*. Tournef., cl. 2. Infundibul. sect. 6. Juss., famille des Pédiculaires.

Corolle à limbe en 4 part. le dernier segment plus étroit. capsule à 2 loges.

*A épis.

V. *sibirica*. les épis terminals, les feuilles verticillées au nombre de sept. la tige comme hérissée. *en Sibérie* (vivace).

V. *virginica*. épis terminals; feuilles quaternées et quinnées. *en Virginie* (vivace).

V. *spuria*. épis terminals; feuilles ternées, dentées également. *en Europe* (vivace).

V. *maritima*. épis terminals; feuilles ternées, inégalement dentées. *les coteaux maritimes* (vivace).

V. *longifolia*. épis terminals; feuilles opposées, lancéolées, dentées en scie, aiguës. *en Tartarie* (vivace).

V. *incana*. épis terminals; feuilles opposées, crénées, obtuses; tige redressée, velue. *Eucranie* (vivace).

V. *spicata*. épi terminal; feuilles opposées, crénelées, obtuses. tige montante, très-simple. *dans les champs d'Europe* (viv.).

---

(1) Selago dubia. Spe. plant. 877.

(2) Arbrisseau d'Afrique, à feuilles des bruyères, glutineux; la fleur blanche, en épi.

(3) La tige redressée, les feuilles ovales, comme dentées, opaques.

(4) La tige renversée, les feuilles cordiformes, dentées, luisantes.

V. *hybrida*. épis terminals; feuilles opposées, obtuses, dentées en scie, rudes; tige droite. *en Europe* (vivace).

V. *pinnata*. épi terminal; feuilles linéaires, dentées, pinnées; tiges renversées.

V. *officinalis*. épis terminals, pédonculés; feuilles opposées; tiges couchées. *Europe* (vivace).

** Rameuses en corymbe.

V. *aphylla*. corymbe terminal, scape nu. *sur les Alpes* (viv.).

V. *hamtchatica*. hérissée. grappe triflore, alongée, latérale, sans feuilles; feuilles ovales, souvent oblongues, dentées en scie, hérissées : poils articulés (1).

V. *bellidioïdes*. corymbe terminal; tige montante, diphylle; feuilles obtuses, crénées; cal. hérissés. *en Suisse* (vivace).

V. *fruticulosa*. corymbe terminal; feuilles lancéolées, obtuses, crénées; tiges souligneuses. *sur les Alpes* (vivace) (2).

V. *alpina*. corymbe terminal; feuilles opposées; cal. hérissés. *sur les Alpes* (vivace).

V. *saxatilis*. corymbe terminal; feuilles opposées, glabres; pédoncules surpassant les feuilles florales. *sur les rochers* (vivace).

V. *serpylli folia*. grappe terminale, formant presque l'épi; feuilles ovales, glabres, crénelées. *Europe* (vivace) (3).

V. *beccabunga*. grappes latérales; feuilles ovales, planes; tiges rampantes. *Europe dans les eaux* (vivace).

V. *anagallis*. grappes latérales; feuilles lancéolées, dentées en scie; tige droite. *Europe, sur les fossés* (annuelle).

V. *scutellata*. grappes latérales, alternes; pédicules pendans; feuilles linéaires très-entières. *Europe, dans les lieux inondés* (vivace) (4).

V. *teucrium*. grappes latérales, très-longues; feuilles ovales, ridées, dentées, obtuses; tiges renversées. *en Allemagne* (vivace) (5).

V. *pilosa*. grappes formant presque l'épi; feuilles ovales, obtuses, plissées; tige renversée et poilue. *en Austrie* (vivace).

V. *prostrata*. grappes latérales; feuilles oblongues, ovales, dentées en scie; tiges renversées. *sur les collines d'Italie* (vivace).

---

(1) Cette espèce se rapproche beaucoup de la précédente.

(2) Les pédoncules sont plus longs que les feuilles florales.

(3) La tige est presque couchée; les feuilles sont coujuguées, dentées en scie; les corolles sont blanchâtres, semées de lignes bleues; les anthères sont d'un bleu élégant.

(4) Les grappes sont capillaires, lâches, divergentes.

(5) Les calices sont quinquefides.

V. *pectinata*. grappes latérales, feuilles oblongues, pectinées, dentées en scie; tiges renversées (1).

V. *montana*. grappes latérales, pauciflores; calices hérissés; feuilles ovales, ridées, crénées, pétiolées; tige débile. *dans les bois d'Italie* (vivace) (2).

V. *chamœdris*. grappes latérales; feuilles ovales, sessiles, ridées, dentées; tige débile. *Europe* (vivace) (3).

V. *austriaca*. grappes latérales; feuilles linéaires, lancéolées, pinnées, dentées. *Austrie* (vivace).

V. *multifida*. grappes latérales; feuilles multifides, laciniées; tiges redressées. *en Arménie* (vivace).

V. *urticæ folia*. grappes latérales; feuilles ovales, lancéolées, hérissées, à dents aiguës; tige redressée. *en Austrie* (vivace).

V. *latifolia*. grappes latérales; feuilles cordiformes, ridées, dentées; tige roide. *en Suisse* (vivace).

V. *paniculata*. grappes latérales, très-longues; feuilles lancéolées, ternées, dentées en scie; tige montante. *en Tartarie* (vivace).

V. *biloba*. grappes latérales; feuilles oblongues, dentées; capsules biparties (4).

*** Pédoncules uniflores.

V. *agrestis*. fleurs solitaires; feuilles cordiformes, incisées, plus courtes que le pédoncule. *Europe* (vivace) (5).

V. *arvensis*. fleurs solitaires; feuilles cordiformes, incisées, plus longues que le pédoncule. *Europe* (annuelle) (6).

V. *hederæ folia*. fleurs solitaires; feuilles cordiformes, planes, à cinq lobes. *Europe* (annuelle).

V. *triphyllos*. fleurs solitaires; feuilles digitées, partagées; pédoncules plus longs que le calice. *Europe* (annuelle).

V. *verna*. fleurs solitaires; feuilles digitées, partagées; pédoncules plus courts que le calice. *en Allemagne* (annuelle).

V. *romana*. fleurs solitaires, comme sessiles; feuilles oblongues, comme dentées; pédoncules plus courts que le calice. *dans le midi de l'Europe* (annuelle) (7).

---

(1) Dans cette espèce et la précédente, les calices sont 5-fides.

(2) Les feuilles sont rouges en-dessous, les grappes semblables à celles du V. scutellata.

(3) Les folioles calicinales sont inégales et lancéolées.

(4) La capsule est en deux parties, à lobes divergens et demi-orbiculés.

(5) Les folioles calicinales sont ovales et égales.

(6) Les folioles calicinales sont lancéolées et inégales.

(7) Cette plante est peu connue.

V. *acini folia*. fleurs solitaires, pédonculées; feuilles ovales, glabres, crénées; tige droite, comme poilue.

V. *peregrina*. fleurs solitaires, sessiles; feuilles lancéolées, linéaires, glabres, obtuses, très-entières; tige droite. *Europe* (annuelle).

V. *marilandica*. fleurs solitaires, sessiles; feuilles linéaires; tiges diffuses. *dans le Mariland, en Virginie.*

PAEDEROTA. Jussieu, famille des Scrophulaires.

Corolle 4-fide. cal. en 5 parties. capsules à 2 loges.

P. *bonæ spei*. les feuilles pinnées. *au Cap de Bonne-Espérance.*

P. *ageria*. les feuilles dentées en scie; les inférieures alternes.

P. *bona rota*. les feuilles dentées en scie, opposées. *sur les Alpes* (vivace).

P. *cærulea*. lèvre supérieure des corolles sans divisions. *Austr.*

P. *lutea*. lèvre supérieure des corolles bifide. *Austr.*

CARMENTINE. *Justicia*. Tournefort, *Adathoda*. cl. 3. Personnées. sect. 4. Jussieu, famille des Acantes.

Corolle à lèvres ouvertes. capsule à 2 loges, s'ouvrant par un onglet élastique; étamines à une seule anthère.

* Souligneuses.

J. *adathoda*. arborée. feuilles lancéolées, ovales; bractées ovales, persistantes; casque de la corolle concave. *dans le Zeylan* (vivace).

J. *echolium*. ligneuse. feuilles lancéolées, ovales; épis tétragones; bractées ovales, ciliées; casque de la corolle réfléchi. *dans le Malabar* (vivace) (1).

J. *pulcherrima*. ligneuse. les feuilles ovales, aiguës des deux côtés, pétiolées; les feuilles terminales tétragones, redressées; les bractées ovales. *en Amérique* (vivace).

J. *betonica*. ligneuse. les feuilles lancéolées, ovales; les brac-

(1) La tige est ligneuse, un peu arrondie, comprimée, articulée; les feuilles sont pétiolées, glabres, aiguës, très-entières; l'épi est terminal, en forme de strobile, tétragone, avec des bractées ovales, étalées, droites, imbriquées, comme ciliées: le tube de la corolle est filiforme, recourbé, plus long que la corolle; le limbe bleuâtre à lèvre supérieure linéaire, très-étroite, bifide à la pointe; la lèvre inférieure trifide, élargie vers le milieu.

tées ovales, aiguës, crénées, réticulées, colorées. *dans les Indes* (vivace).

J. *scorpioïdes*. ligneuse. les feuilles lancéolées, ovales, hérissées, sessiles; les épis recourbés. *à la Vera-Crux* (vivace).

J. *picta*. ligneuse. les feuilles lancéolées, ovales, peintes; corolles enflées à la gorge. *en Asie* (vivace) (1).

J. *infundibuliformis*. ligneuse, les feuilles lancéolées, ovales, quaternées; les bractées lancéolées, ciliées. *dans les Indes* (vivace).

J. *spinosa*. ligneuse. des épines axillaires; les pédoncules latéraux. *Amérique*.

J. *spinosa*. ligneuse. les feuilles elliptiques; des thyrses terminals. *Amérique*.

J. *fastuosa*. ligneuse. les feuilles elliptiques; des thyrses terminals.

J. *sessilis*. ligneuse. les fleurs axillaires, sessiles. *en Amérique*.

J. *orchioïdes*. ligneuse. les feuilles ovales, sessiles; les fleurs axillaires, solitaires, pédonculées.

J. *gandarussa*. ligneuse, glabre; les feuilles lancéolées, alongées; les épis verticillés. *au Zeylan* (vivace).

J. *verticillaris*. velue. les feuilles ovales, entières; les fleurs axillaires, verticillées, sessiles. *au Cap*.

J. *tranquebarensis*. soulligneuse. la tige arrondie; les feuilles orbiculées; les épis terminals; les fleurs solitaires; les bractées comme en cœur. *à Tranquebar* (vivace).

J. *hyssopyfolia*. ligneuse. les feuilles lancéolées, très-entières; les pédoncules triflores et chancelans; les bractées plus courtes que le calice. *aux îles Fortunat* (vivace).

** Herbacées.

J. *acaulis*. sans tige. *aux Indes* (vivace).

J. *ciliaris*. herbacée. les feuilles lancéolées; les fleurs opposées, sessiles; les bractées et les calices sétacés, hérissés, plus longs que la fleur. *dans le Zeylan*.

J. *procumbens*. les feuilles lancéolées très-entières; les épis terminals, latéraux, alternes; les bractées sétacées; les tiges couchées. *dans le Zeylan* (vivace).

J. *pectinata*. diffuse. épis axillaires, sessiles, velus, tournés du même côté, imbriqués sur le dos; bractées demi-lancéolées. *en Asie*.

---

(1) La tige est striée; le disque de la feuille est marqué d'une tache luisante.

J. *repens*. feuilles ovales, comme crénelées; épi terminal; bractées lancéolées; tige rampante. *dans le Zeylan* (vivace) (1).

J. *chinensis*. feuilles ovales; fleurs latérales; pédoncules triflores; bractées ovales. *en Chine*.

J. *echioïdes*. feuilles lancéolées, linéaires, obtuses, sessiles; grappes montantes tournées d'un seul côté; bractées sétacées. *au Cap de Bonne-Espérance* (vivace).

J. *sexangularis*. feuilles ovales, très-entières; bractées cunéiformes; rameaux sexangulaires. *à la Vera-Crux* (annuelle).

J. *carthaginensis*. feuilles lancéolées, ovales; fleurs en épis; bractées oblongues, en coin. *l'Afrique*.

J. *assurgens*. feuilles ovales, très-entières; bractées en alène; rameaux hexagones. *Jamaïque*.

J. *nasuta*. feuilles lancéolées, ovales, très-entières; pédoncules dichotômes. *dans l'Inde*.

J. *bivalvis*. feuilles lancéolées, ovales; pédoncules à 6 fleurs; pédicules latéraux biflores; bractées ovales, parallèles. *en Asie*.

J. *purpurea*. feuilles ovales, mucronées des deux côtés, très-entières, glabres; tige genouillée; épis tournés du même côté. *en Chine* (2).

J. *gongetica*. feuilles ovales; grappes simples, longues; fleurs alternes tournées d'un seul côté; bractées fanées. *aux Indes*.

J. *japonica*. feuilles ovales, dentées en scie; épi terminal; bractées sétacées; tige étalée. *au Japon*.

Dianthera. Jussieu, famille des Acantes.

Corolle à lèvres ouvertes; capsule à 2 loges s'ouvrant élastiquement; anthères binées, alternes, sur une seule étamine.

D. *americana*. epis solitaires, alternes. *en Floride* (vivace).

D. *comata*. épis filiformes, verticillés; les inférieurs en ombelle. *Jamaïque*.

D. *malabarica*. fleurs paniculées; pédicules bifides, souvent trifides; fleurs à 2 calicules; segment dorsal plus grand. *Malabar*.

D. *pectoralis*. panicule dichotôme, terminal. *Amérique*.

D. *eustachiana*. feuilles lancéolées; oblongues; pédoncules

---

(1) Cette espèce varie par ses feuilles sessiles.

(2) La tige est radicante.

multiflores ; bractées linéaires, un peu élargies à leur sommet, aiguës. *Amérique.*

D. *martinicensis.* feuilles ovales, aiguës ; pédoncules triflores ; bractées ovales, plus longues que le calice. *la Martinique.*

D. *japonica.* pédoncule axillaire, solitaire, comme quadriflore ; bractées oblongues, ciliées. *au Japon.*

GRATIOLE. *Gratiola.* T. *Digitalis.* cl. 3. Personnées. sect. 3. Jussieu, famille des Scrophulaires.

Corolle irrégulière, retournée ; 2 étamines stériles ; capsule à 2 loges ; cal. 7-phylle, 2 segmens extérieurs, étalés.

G. *officinalis.* feuilles lancéolées, dentées en scie ; fleurs pédonculées. *France* (vivace).

G. *monnieria.* feuilles ovales, oblongues ; pédoncules uniflores, tige rampante. *Jamaïque.*

G. *rotundifolia.* feuilles ovales à trois nervures. *Afrique.*

G. *hyssopioïdes.* feuilles lancéolées, comme dentées, plus courtes que l'articule caulinaire.

G. *virginica.* feuilles lancéolées, obtuses, comme dentées. *Virginie* (1).

G. *peruviana.* fleurs comme sessiles. *au Pérou.*

SCHWENKIA, Juss., famille des Scrophulaires.

Corolle comme égale, à gorge plissée et glanduleuse ; 3 étamines stériles ; capsule à 2 loges, polysperme.

Schwenchia americana. en Amérique.

CALCEOLARIA. Juss., famille des Scrophulaires.

Corolle enflée, à lèvres ouvertes ; capsules à 2 loges, à deux valves ; cal. en 4 part. égal.

C. *pinnata.* feuilles pinnées. *au Pérou.*

C. *integri folia.* feuilles sans divisions, dentées en scie. *Amérique.*

C. *perfoliata.* feuilles perfeuillées, sagittées, spatulées. *nouvelle Grenade.*

---

(1) Cette espèce varie par ses feuilles trifides.

GRASSETTE. *Pinguicula*. Tournef., cl. 3. Personnées. sect. 3. Juss., famille des Lysimachies.

Corolle à lèvres ouvertes, à éperon; calice à 2 lèvres 5-fide. caps. 1-locul.

P. *lusitanica*. nectaire épaissi à son sommet. *Portugal* (viv.).
P. *vulgaris*. nectaire cylindrique, de la longueur du pétale *Europe* (viv.).
P. *alpina*. nectaire conique, plus court que le pétale. *Alpes du Lappon* (viv.).
P. *villosa*. scape velu. *Sibérie* (viv.).

UTRICULARIA. Juss., famille des Lysimachies.

Corolle à lèvres ouvertes, à éperon; calice 2-phylle, égal. capsule uniloculaire.

U. *alpina*. nectaire en alène; feuilles ovales, très-entières. *Martinique*.
U. *foliosa*. nectaire conique; fruits penchés; racines dépourvues d'utricule. *Amérique*.
U. *vulgaris*. nectaire conique; scape pauciflore. *Europe, marais* (viv.) (1).
U. *minor*. nectaire caréné. *Europe*.
U. *subulata*. nectaire en alène. *Virginie*.
U. *gibba*. nectaire gibbeux. *Virginie*.
U. *bifida*. scape nu, bifide. *Chine*.
U. *cœrulea*. scape nu; écailles alternes; gaînes en alène. *Zeylan*.
U. *stellaris*. le verticille des bractées cilié. *aux Indes dans les eaux*.

WULFENIA.

Corolle à lèvres ouvertes, sans éperon, demi-bâillante, barbue à la gorge.

W. *carinthiaca*. *en Carinthie*.

VERVEINE. *Verbena*. Tournefort, cl. 4. Labiées. sect. 3. Juss., famille des Gattiliers.

Corolle infundibulif. comme égale, courbe; une seule dent

---

(1) Le scape présente des écailles éparses.

tronquée au calice; 2 semences, souvent 4, nues; 2 étamines, souvent 4.

V. *orubica*. diandrique; les épis très-longs et feuillus. *Amérique*.

V. *indica*. diandrique; les épis très-longs, charnus, nus; les feuilles lancéolées, ovales, dentées obliquement; la tige lisse. *dans le Zeylan* (annuelle) (1).

V. *jamaïcensis*. diandrique; les épis très-longs, charnus, nus; les feuilles spatulées, ovales, dentées en scie; la tige hérissée. *Jamaïque* (annuelle) (2).

V. *prismatica*. diandrique; épis lâches; calices prismatiques, tronqués, barbus; feuilles ovales, obtuses. *Jamaïque*.

V. *mexicana*. diandrique; épis lâches; calices du fruit réfléchis, arrondis, didymes, hérissés. *Mexique*.

V. *lappulacea*. tétrandrique; calices comme ronds, redressés; semences échinées. *Jamaïque*.

V. *curassavica*. diandrique; épis longs; calices barbus; feuilles ovales, dentées en scie. *Amérique*.

V. *stœchadi folia*. diandrique; épis ovales; feuilles lancéolées, dentées, plissées; tige souligneuse. *Amérique*.

V. *aubletia*. tétrandrique; épis solitaires; corolles en faisceaux; feuilles cordiformes, incisées, dentées en scie. *Amérique* (annuelle).

V. *nodilora*. tétrandrique; épis en têtes, coniques; feuilles dentées en scie; tige rampante. *Indes*.

V. *bonariensis*. tétrandrique; épis en faisceaux; feuilles lancéolées, amplexicaules. *Indes*.

V. *hastata*. tétrandrique; les épis longs, aigus; les feuilles hastées. *Canada* (vivace).

V. *caroliana*. tétrandrique; épis filiformes; feuilles sans divisions, lancéolées, dentées en scie, obtuses, comme sessiles. *Caroline* (vivace).

V. *urticæ folia*. tétrandrique; épis filiformes, paniculés; feuilles sans divisions, ovales, dentées en scie, aiguës, pétiolées. *Virginie* (vivace).

V. *spuria*. tétrandrique; épis filiformes; feuilles multifides, laciniées; tiges nombreuses. *Virginie* (vivace).

V. *officinalis*. tétrandrique; épis filiformes en panicule; feuilles multifides, laciniées; tige solitaire (3).

---

(1) La tige verte, les feuilles ondulées, peu ciliées.
(2) La tige pourprée, les feuilles dentées en scie, ciliées à la base.
(3) Les fleurs sont d'un blanc roussâtre.

V. *supina*. tétrandrique ; épis filiformes, solitaires ; feuilles bipinnées. *Espagne* (1).

LICOPE. *Licopus*. Tournef. cl. 4. Labiées. sect. 2. Jussieu, famille des Labiées.

Corolle 4-fide, un seul segment émarginé, étamines distantes. 4 semences émoussées.

L. *europeus*. feuilles sinuées, dentées en scie. *Europe* (viv.).
L. *virginicus*. feuilles inégalement dentées en scie. *Virginie* (vivace).
L. *exaltatus*. feuilles à la base pinnatifides, dentées en scie. *en Italie* (vivace).

AMETHISTHEA. Juss., famille des Labiées.

Corolle 5-fide, le dernier segment plus ouvert ; étamines rapprochées ; calice comme campanulé ; 4 semences gibbeuses. *Amethistea cœrulea*. *Sibérie* (vivace).

CUNILA. Jussieu, famille des Labiées.

Corolle à lèvres ouvertes, la lèvre supérieure droite, plane. 2 filets mutilés. 4 semences gibbeuses.

C. *mariana*. feuilles ovales, dentées en scie ; corymbes terminals dichotômes. *Virginie* (vivace).
C. *pulegioïdes*. feuilles oblongues, bidentées ; fleurs verticillées. *Virginie* (annuelle) (2).
C. *thymoïdes*. feuilles ovales, très-entières ; fleurs verticillées ; tige tétragone. *Montpellier* (annuelle).
C. *capitata*. feuilles ovales ; fleurs terminales ; ombelle comme ronde. *en Sibérie*.

ZIZIPHORA. Jussieu, famille des Labiées.

Corolle à lèvres ouvertes ; lèvre supérieure réfléchie ; linéaire, enveloppant les filets ; calice filiforme ; 4 semences.

Z. *capitata*. faisceaux terminals ; feuilles ovales. *Arménie* (annuelle).

---

(1) La tige arrondie, comme comprimée, comme pubescente ; les fleurs bleuâtres.

(2) Bractées binnées des deux côtés, plus grandes que les fleurs, outre les autres qui sont plus petites.

Z. *hispanica*. fleurs à épis en grappes ; bractées comme ovales, nerveuses, aiguës ; feuilles ovales. *Espagne* (annuelle).
Z. *tenuior*. fleurs latérales ; feuilles lancéolées. *Sibérie* (ann.).
Z. *acinoïdes*. fleurs latérales ; feuilles ovales. *Sibérie* (ann.).

MONARDA. Jussieu, famille des Labiées.

Corolle inégale ; lèvre supérieure linéaire, enveloppant les filets.

M. *fistulosa*. têtes terminales ; tige à angles obtus. *Canada* (vivace) (1).
M. *didyma*. fleurs en têtes, comme didynamiques ; tiges à angles aigus. *Pensylvanie* (vivace).
M. *clinopodia*. fleurs en têtes ; feuilles très-lisses, dentées en scie. *Virginie* (vivace).
M. *punctata*. fleurs verticillées ; corolles ponctuées ; bractées colorées. *Virginie* (annuelle) (2).
M. *ciliata*. fleurs verticillées ; corolles plus longues que l'involucre. *Virginie*.

ROMARIN. *Rosmarinus*. Tournef. cl. 4. Labiées. sect. 3. Jussieu, famille des Labiées.

Corolle inégale, à lèvre supérieure en 2 parties ; filets longs, courbes, simples, avec une dent.

R. *officinalis*. *Espagne*, *France* (vivace).

SAUGE. *Salvia*. Tournef. cl. 4. Labiées. sect. 1. Jussieu, famille des Labiées.

Corolle inégale ; filets attachés transversalement à un pédicule ; 4 semences souvent mucilagineuses.

S. *ægyptia*. feuilles lancéolées, denticulées ; fleurs pédonculées. *Egypte* (3).
S. *cretica*. feuilles lancéolées, calices diphylles. *Crète*.
S. *officinalis*. feuilles lancéolées, ovales, entières, crénelées ; fleurs en épis, calices aigus. *Europe* (vivace).

---

(1) Les fleurs sont incarnates.
(2) Les corolles sont jaunes, semées de points pourprés.
(3) La plante est haute d'un pied, branchue. Les feuilles sont nues, denticulées, rudes, ridées en-dessous. Les épis presque épineux, les fleurs ternées, pédiculées, à lèvre supérieure très-courte, émarginée, non comprimée, l'inférieure trifide, le milieu violet ponctué. Les étamines petites, à anthères bleues.

S. *pomifera*. feuilles lancéolées, ovales, entières, crénelées; fleurs en épis, calices obtus. *Crète*.

S. *urticifolia*. feuilles ovales, oblongues, doublement dentées; calices tridentés, le segment supérieur tridenté. *Virginie*.

S. *lyrata*. feuilles radicales, lyrées, dentées; casque de la corolle très-court. *Virginie* (1).

S. *serotina*. feuilles cordiformes, dentées en scie, molles; fleurs en grappes, à épis.

S. *viridis*. feuilles alongées, crénelées; casque de la corolle demi-orbiculé; calices fructifères, réfléchis.

S. *viscosa*. feuilles oblongues, obtuses, comme rongées, crénées, visqueuses; fleurs verticillées; bractées cordiformes, aiguës.

S. *horminum*. feuilles obtuses, crénées, bractées, supérieures stériles, plus grandes, colorées. *Italie* (annuelle).

S. *sylvestris*. feuilles cordiformes, lancéolées, ondulées, deux fois dentées, maculées, aiguës; bractées colorées, plus courtes que la fleur. *Allemagne* (vivace).

S. *nemorosa*. feuilles cordiformes, lancéolées, dentées en scie, planes; bractées colorées, lèvre inférieure de la corolle, réfléchie. *Tartarie* (bisann.).

S. *syriaca*. feuilles cordiformes, dentées; bractées cordiformes, courtes, aiguës; calices velus. *Syrie* (2).

S. *hæmotodes*. feuilles cordiformes, ovales, ridées, velues; calices hérissés; racine tubéreuse. *Italie* (vivace).

S. *austriaca*. feuilles cordiformes, ovales, crénées, incisées sur les bords ou lobées, nues en-dessus; tige, calices et bractées très-hérissés. *Allemagne*.

S. *pratensis*. feuilles cordiformes, oblongues, crénées; celles du sommet amplexicaules; les verticilles comme nus; corolles glutineuses au casque. *Europe* (vivace).

S. *indica*. feuilles cordiformes; les latérales, lobées; celles du sommet sessiles; verticilles comme nus, très-éloignés. *les Indes*.

S. *dominica*. feuilles cordiformes, obtuses, crénées, comme velues; corolles plus étroites que le calice. *S.-Domingue* (3).

---

(1) Dans les jardins d'Europe, elle est clandestine par ses fleurs.

(2) Les corolles sont petites.

(3) Les feuilles sont aiguës, à angles obtus à la base, ridées, hérissées en-dessus, comme hérissées en-dessous.

S. *verbenaca*. feuilles dentées en scie, sinuées, lisses; corolles plus étroites que le calice. *Europe* (vivace).

S. *nilotica*. feuilles sinuées, anguleuses, crénées, dentées; dents des calices épineuses; angle et marge de la corolle ciliés.

S. *nubia*. feuilles lancéolées ovales, doublement crénées, tube de la corolle recourbé.

S. *clandestina*. feuilles dentées en scie, pinnatifides, très-ridées; épis obtus; corolles plus étroites que le calice. *Italie* (bisannuelle) (1).

S. *pyreniaca*. feuilles obtuses, rongées; étamines du double plus longues que la corolle. *Pyrénées*.

S. *discermas*. feuilles cordiformes, oblongues, rongées; étamines égales à la corolle. *Syrie* (vivace).

S. *mexicana*. feuilles ovales, aiguës des deux côtés, dentées en scie. *Mexique* (vivace).

S. *hispanica*. feuilles ovales, pétiolées, mucronées des deux côtés; épis imbriqués; calices trifides. *Espagne* (vivace).

S. *verticillata*. feuilles cordiformes, crénées, dentées; verticilles comme nus; style assis sur la lèvre inférieure de la corolle. *Allemagne* (annuelle).

S. *napifolia*. feuilles cordiformes, crénées, dentées; verticilles comme nus; lèvre supérieure de la corolle cordiforme, émarginée.

S. *virgata*. feuilles cordiformes, crénées, rongées, ridées; verticilles sur des rameaux déliés et alongés.

S. *glutinosa*. feuilles cordiformes, sagittées, dentées en scie, aiguës. *Europe* (vivace) (2).

S. *canariensis*. feuilles hastées, triangulaires, oblongues, crénées, obtuses. *Canaries* (vivace).

S. *africana*. feuilles comme rondes, dentées en scie, tronquées, dentées à la base. *au Cap* (vivace).

S. *aurea*. feuilles comme rondes, très-entières, tronquées, dentées à la base. *au Cap* (vivace) (3).

S. *colorata*. feuilles elliptiques, entières, velues; limbe du calice membraneux, coloré. *au Cap* (4).

---

(1) L'herbe est basse comme celle de la S. verbenaca. Les feuilles sont celles de la ceratophylla.

(2) Les grappes et les calices sont glutineux; la corolle est jaune.

(3) Le calice est campanulé, à 3 lobes, velu à sa base.

(4) Les tiges hautes d'un demi-pied sont radicantes inférieurement; les feuillles sont pétiolées, elliptiques, velues; les inférieures dentées

S. *paniculata*. feuilles cunéiformes, denticulées, nues; tige souligneuse. *au Cap*.

S. *coccinea*. feuilles cordiformes, ovales, aiguës, dentées en scie, mollement velues en-dessous; grappe terminale verticillée. *au Cap de Bonne-Espérance* (vivace).

S. *acetabulesa*. feuilles comme ovales, dentées; calices campanulés; ouverts, poilus; tige souligneuse.

S. *spinosa*. feuilles oblongues; calices épineux; bractées cordiformes, mucronées, concaves (1).

S. *sclarea*. feuilles ridées, cordiformes, oblongues, velues, dentées en scie; bractées colorées, plus longues que le calice, concaves, aiguës. *Italie* (vivace).

S. *ceratophylla*. feuilles ridées, pinnatifides, laineuses; verticilles du sommet stériles (2).

S. *æthiopis*. feuilles oblongues, rongées, laineuses; lèvre de la corolle crénelée; bractées recourbées, comme épineuses. *Afrique* (bisann.).

S. *pinnata*. feuilles lyrées, pinnées. *Arabie* (vivace) (3).

S. *argentea*. feuilles oblongues, dentées, anguleuses, laineuses; verticilles du sommet stériles; bractées concaves. *en Crète* (bisannuelle).

S. *ceratophylloïdes*. feuilles pinnatifides, ridées, velues; tige paniculée, très-rameuse.

S. *forskohlei*. feuilles lyrées, oriculées; tige presque sans feuilles: casque de la corolle demi-bifide.

S. *nutans*. feuilles cordiformes, inégalement découpées à la base; tige nue; épis penchés avant la fleuraison. *en Russie* (vivace).

S. *abyssinica*. feuilles cordiformes, ovales, ridées, rongées; bractées très-entières, lisses. *Abyssinie* (4).

S. *triloba*. velue; les feuilles pétiolées, très-ridées, à trois

---

en scie, quelquefois oriculées; les supérieures sont très-entières. Les calices sont campanulés, à segmens arrondis; en se développant ils deviennent raboteux, plus amples et de couleur de sang.

(1) Le casque de la corolle est émarginé, les lobes latéraux de la lèvre courbés en dedans.

(2) Les calices sont laineux.

(3) La tige est poilue; les feuilles sont pinnées, rongées; l'impaire plus grande, la supérieure moins pinnée. Le calice est ovale, hérissé, enflé, à gorge comprimée, obtuse, sans dents. Corolle non en faux, petite, pourprée.

(4) Cette plante paroît être la même que la S. nubia.

lobes; lobe intermédiaire prolongé, oblong; les latéraux ovales, obtus. *Mont Serpyle* (vivace).

S. *aurita*. velue; feuilles ovales, dentées, oriculées; fleurs verticillées, en épis. *au cap de Bonne-Espérance*.

S. *scabra*. rude; feuilles lyrées, dentées; tige paniculée; rameuse. *au Cap*.

S. *runcinata*. rude; feuilles roncinées, pinnatifides, dentées; fleurs en épis, verticillées. *au Cap*.

S. *japonica*. fleurs bipinnées, glabres. *au Japon*.

COLLINSONIA. Juss., famille des Labiées.

Corolle inégale, à lèvre inférieure multifide, capillaire. 1 semence.

C. *canadensis*. *Canada, dans les forêts* (vivace).

MORINA. Tournefort, Appendix. Juss., famille des Dipsacées.

Corolle inégale; calice du fruit monophylle, denté; calice de la fleur bifide; 1 semence sous le calice de la fleur.

Morina persica. *en Perse* (vivace).

GLOBBA. Jussieu, famille des Balisiers.

Corolle égale, 3-fide. calice supérieur, 3-fide; capsule à 3 loges. plusieurs semences.

G. *marantina*. épi terminal, redressé. *Amérique*.

G. *nutans*. épi terminal, pendant. *Amérique*.

G. *uniformis*. épi latéral. *Amérique*.

G. *japonica*. grappe terminale pendante : feuilles ensiformes, entières. *au Japon*.

THOUINIA. Juss., famille des Jasminées.

Corolle de 4 pétales : calice en 4 parties. anthères sessiles.

T. *nutans*. *au Zeylan* (1).

---

(1) Cette plante ne paroît pas différer du chionanthus zeilanica. La corolle est monopétale, campanulée, hérissée extérieurement.

ANCISTRUM. Juss., famille des Rosacées.

Calice à quatre barbes terminales, disposées en croix. corolle 4-fide. stigmate en pinceau.

A. *Sanguisorbœ. dans la Nouvelle-Zélande* (vivace).

DIANDRIE DIGYNIE.

FLOUVE. *Anthoxanthum.* Tournef. *Gramen.* Jussieu, famille des Graminées.

Calice balle à 2 valves, 1-flore. corolle balle à 2 valves, aiguë. 1 semence.

A. *aculeatum.* épis comme globuleux; involucre foliacé, court, mucroné. *Espagne.*
A. *odóratum.* épi oblong, ovale; fleurons comme pédonculés, plus longs que la barbe. *Europe* (vivace).
A. *indicum.* épi linéaire; fleurons sessiles, plus courts que la barbe. *Indes.*
A. *crinitum.* panicule en forme d'épi, cylindrique, barbu; barbes longues, étalées, lâches. *Nouvelle-Zélande.*
A. *paniculatum.* fleurs paniculées. *Europe.*

DIANDRIE TRIGYNIE.

POIVRE. *Piper.* Jussieu, famille des Orties.

Calice nul. corolle nulle. baie monosperme.

P. *nigrum.* feuilles ovales, à sept nervures, glabres; pétioles très-simples. *Indes* (vivace).
P. *betele.* feuilles ovales, un peu oblongues, aiguës, à sept nervures; pétioles bidentés. *Indes* (vivace).
P. *malamiri.* feuilles ovales, aiguës, rudes en-dessous; cinq nervures élevées en-dessous. *Indes.*
P. *amalago.* feuilles lancéolées, ovales, à cinq nervures, ridées. *Jamaïque. en Espagne* (vivace).
P. *siriboa.* feuilles inégalement cordiformes, comme à sept nervures, vénées. *Indes* (vivace).
P. *longum.* feuilles cordiformes, pétiolées et sessiles. *Indes.*

P. *decumanum*. feuilles cordiformes, à neuf nervures, réticulées. *Indes* (vivace).

P. *reticulatum*. feuilles cordiformes, à sept nervures, réticulées. *Indes* (vivace) (1).

P. *aduncum*. feuilles ovales, lancéolées; nervures alternes; épis oncinés. *Jamaïque* (vivace).

P. *pellucidum*. feuilles cordiformes, pétiolées; tige herbacée. *Amérique* (annuel).

P. *acuminatum*. feuilles lancéolées, ovales, nerveuses, charnues; tige redressée. *Amérique* (vivace).

P. *cubeba*. feuilles obliquement ovales, souvent oblongues, vénées, aiguës; epi solitaire, pédonculé, opposé aux feuilles; fruits pédiculés. *Indes* (vivace).

P. *capense*. feuilles ovales, nerveuses, aiguës; nervures velues. *au Cap*.

P. *retusum*. feuilles oblongues, tronquées. *au Cap de Bonne-Espérance*.

P. *latifolium*. feuilles cordiformes à plusieurs nervures, pétiolées; épis axillaires, pédonculés. *Indes*.

P. *obtusifolium*. feuilles ovales sans nervures. *Amérique*.

P. *rotundifolium*. feuilles orbiculées, solitaires, charnues. *Amérique*.

P. *maculosum*. feuilles en bouclier, ovales. *Indes*.

P. *peltatum*. feuilles en bouclier, orbiculées, cordiformes, obtuses; épis en ombelle. *Indes*.

P. *distachion*. feuilles ovales; épis conjugués; tige radicante. *Amérique*.

P. *umbellatum*. feuilles cordiformes, comme rondes, aiguës, vénées; épis en ombelle. *Saint-Domingue* (vivace).

P. *trifolium*. feuilles ternées, comme rondes. *Amérique*.

P. *quadrifolium*. feuilles quaternées, cunéiformes, sessiles. *Amérique*.

P. *reflexum*. feuilles quaternées, ovales, obtuses, réfléchies; tige sillonnée. *au Cap de Bonne-Espérance*.

P. *verticillatum*. feuilles verticillées, ovales, à trois nervures. *Jamaïque* (annuel).

---

(1) Les feuilles sont planes, guttées intérieurement de macules noires.

CLASSE III.

TRIANDRIE.

MONOGYNIE.

* Fleurs supérieures.

Valeriana.	Cor. 5-fide, gibbeuse à la base; étamine unique.
Melothria.	Cor. 5-fide, en roulette; baie à 3 loges.
Crocus.	Cor. 6-pétaloïde, relevée, étalée. Stigmates roulés, colorés.
Iris.	Cor. 6 pétales; pétales alternes, ouverts; stigmate pétaloïde.
Moræa.	Cor. de 6 pétales; tous les pétales étalés.
Antholyza.	Cor. 6-fide, tubulée, recourbée.
Gladiolus.	Cor. 6 parties tubulées; trois pétales supérieurs convergens.
Wirsenia.	Cor. en 6 parties, cylindrique; stigmate émarginé.
Ixia.	Cor. 1-pétale, tubulée, tube droit, filiforme; limbe en 6 part. égal.
Dilatris.	Cor. de 6 pétales, hérissée. Troisième filet plus petit que les autres; stigmate simple.

** Fleurs inférieures.

Wachendorfia.	Cor. 6-pétaloïde, ouverte; calice nul.
Commelina.	Cor. de 6 pétales; 3 pétales, souvent 4 en forme de calices. Nectaires cruciés, pétiolés.
Hippocratea.	Cor. de 5 pétales. cal. en 6 part. 3 capsules bivalves.
Loeflingia.	Cor. de 5 pétales. cal. 5-phylle. capsule uniloculaire.
Willichia.	Cor. 4-fide. cal. 4-fide. capsule à 2 loges.
Tamarindus.	Cor. de 5 pétales. cal. en 4 part. légume succulent.
Callesia.	Cor. de 3 pétales. cal. 3-fide. capsule à 2 loges.
Rumphia.	Cor. de 3 pétales. cal. 5-fide. fruit à noyau; noyau à 3 loges.
Cneorum.	Cor. de 3 pétales. cal. à 3 dents. baie à 3 coques.
Xyris.	Cor. de 3 pétales. cal. à 2 valves. capsule à 3 loges.
Camocladia.	Cor. en 3 part. cal. en 3 part.; style nul; fruit à noyau.
Olax.	Cor. 3-fide. cal. entier; gland.
Rotala.	Cor. nulle. cal. à 3 dents. capsule à 3 loges.
Ortegia.	Cor. nulle. cal. 5-phylle. capsule 1-loculaire.
Polychnemum.	Cor. nulle. cal. 5-phylle, 3-phylle en-dessous. Une semence nue.

*** Fleurs graminées; balles calicinales.

Schænus.	Cor. nulle. cal. à paillettes en faisceaux; semence comme ronde.
Cyperus.	Cor. nulle. cal. à paillettes distiques; semence nue.

Scirpus.	Cor. nulle. cal. à paillettes imbriquées; semence nue.
Eriophorum.	Cor. nulle. cal. à paillettes imbriquées; semences chargées de laine.
Nardus.	Cor. bivalve. cal. nul; semence couverte.
Lygeum.	2 cor. bivalves. cal. spathe; semence à 2 loges.
Kyllingia.	1 chaton ovale, oblong, imbriqué. cal. et corolle bivalves.
Fuirena.	Chaton imbriqué, à écailles barbues. cal. nul. cor. à 3 valves pétaliformes, en cœur, terminées par une vrille.
Pommerulla.	Cal. turbiné, bivalve; valvules 4-fides, le dos barbu.

DIGYNIE.

* Fleurs uniflores, vagues.

Bobartia.	Cal. multivalve, imbriqué.
Panicum.	Cal. à 3 valves: la troisième qui est dorsale, plus petite.
Cornucopiæ.	Cal. à 2 valves. corolles univalves; involucre commun 1-phylle, multiflore.
Aristida.	Cal à 2 valves. cor. 1-valve, 3 arêtes au sommet.
Alopecurus.	Cal à 2 valves. cor. 1-valve, sommet simple.
Phleum.	Cal. à 2 valves, tronqué, mucroné, sessile.
Phalaris.	Cal. à 2 valves, valves carénées, égales, renfermant la corolle.
Paspalum.	Cal. à 2 valves; valves comme rondes, de la forme de la corolle.
Milium.	Cal. à 2 valves; valves ventrues, plus grandes que la corolle, comme égales.
Agrostis.	Cal. à 2 valves; valves aiguës, plus courtes que la corolle.
Dactylis.	Cal. à 2 valves; valve plus grande, plus longue, comprimée, carénée.
Stipa.	Cal. à 2 valves. cor. à balle terminale, sans articulation.
Lagurus.	Cal. à 2 valves, velu. cor. à 2 valves terminales, et 1 dorsale.
Saccharum.	Cal. couvert extérieurement d'une laine.

* Arundo epigeyos. Calamagrostis. Arenaria.

** Fleurs biflores, vagues.

Aira.	Cal. à 2 valves; fleurons sans rudiment du troisième.
Melica.	Cal. à 2 valves; rudiment d'un troisième fleuron entre les fleurons.

* Tripsacum hermaphroditum.

*** Fleurs multiflores, vagues.

Uniola.	Cal. multivalve, caréné.
Briza.	Cal. à 2 valves. cor. en cœur; valves ventrues.
Poa.	Cal. à 2 valves. cor. ovale; valves aiguës.
Festuca.	Cal. à 2 valves. cor. oblongue; valves mucronées.
Bromus.	Cal. à 2 valves. cor. oblongue; valves barbues sous le sommet.
Avena.	Cal. à 2 valves. cor. oblongue; valves à barbe contournée sous le dos.

Arundo.	Cal. à 2 valves. cor. laineuse à la base, sans poils.
Anthistiria.	Cal. également fendu à la base en 4 segmens égaux.
	* Dactylis glomerata.

**** A épis, le réceptacle en alène.

Secale.	Cal. biflore.
Triticum.	Cal. multiflore.
Hordeum.	Involucre 6-phylle, 3-flore. Fleur simple.
Rottbolia.	Cal. ovale, lancéolé, plane, simple, souvent en 2 parties; fleurons alternes, sur une rafle tortueuse.
Elymus.	Involucre, 4-phylle, 2-flore. Fleur composée.
Lolium.	Involucre, 1-phylle, 1-flore. Fleur composée.
Cynosurus.	Involucre, 1-phylle, latéral. Fleur composée.

TRIGYNIE.

* Fleurs inférieures.

Holosteum.	Cor. de 5 pétales. cal. 5-phylle. capsule s'ouvrant à son sommet.
Polycarpum.	Cor. de 5 pétales. cal. 5-phylle. capsule à 3 valves.
Lechea.	Cor. de 3 pétales. cal. 3 phylle. capsule à 3 coques.
Eriocaulon.	Cor. de 3 pétales. cal. composé; 1 semence couronnée par la corolle.
Montia.	Cor. 1 pétale. cal. 2-phylle. capsule à 3 valves, à 3 spermes.
Mollugo.	Cor. nulle. cal. 5 phylle. capsule à 3 loges.
Minuartia.	Cor. nulle. cal. 5-phylle. capsule. 1-loculaire, polysperme.
Queria.	Cor. nulle. cal. 5-phylle. capsule 1-sperme.
Kœnigia.	Cor. nulle. cal. 5-phylle; 1 semence ovale.
Triplaris.	Cor. nulle. cal. en 3 part.; 1 semence dans le calice foliacé, ouvert.
	* Tillæa.

** Fleurs supérieures.

Proserpiniaca.	Cor. nulle. cal. en 3 part., supérieur; 1 semence à 3 loges.

Disposition des autres Gramens suivant leur Sexe.

Polygamie.

Agilops.
Ischiemum.
Apluda.
Holcus.
Andropogon.
Chloris.
Anthistera.
Manisuris.

Monœcie.

Olyra.
Coix.
Tripsacum.
Zeugites.
Zizania.
Pharus.

Hexandrie.

Gahnia.
Ehrhata.
Bambusa.
Orisa.

Diandrie.

Anthoxanthum.
Crypsis.

Monandrie.

Cinna.

TRIANDRIE MONOGYNIE.

VALÉRIANE. *Valeriana.* Tourn., cl. 2. Infundibul. sect. 3. Jussieu, famille des Dipsacées.

Cal. nul; corolle 1-pétale, gibbeuse d'un côté à la base, supérieure : 1 semence.

V. *rubra.* fleurs monandriques, à queue : feuilles lancéolées, très-entières. *France* (vivace) (1).

V. *calcitrapa.* fleurs monandriques : feuilles pinnatifides. *Portugal* (annuelle).

V. *cornucopiæ.* fleurs diandriques, à lèvres ouvertes : feuilles ovales, sessiles. *Espagne* (annuelle) (2).

V. *dioica.* fleurs triandriques, dioïques : feuilles pinnées, très-entières. *Europe* (vivace).

V. *officinalis.* fleurs triandriques; toutes les fleurs pinnées. *Europe* (vivace) (3).

V. *phu.* fleurs triandriques; feuilles caulinaires, pinnées; les radicales sans divisions. *Alsace* (vivace) (4).

V. *tripteris.* fleurs triandriques; feuilles dentées; les radicales cordiformes; les caulinaires ternées, ovales, oblongues.

V. *montana.* fleurs triandriques; feuilles ovales, oblongues, comme dentées; tige simple. *en Suisse* (vivace).

V. *celtica.* fleurs triandriques; feuilles ovales, oblongues, obtuses, très-entières. *en Suisse* (vivace) (5).

V. *tuberosa.* fleurs triandriques : feuilles radicales, lancéolées, très-entières. *en Provence* (vivace).

V. *saxatilis.* fleurs triandriques : feuilles comme dentées; les radicales ovales; les caulinaires linéaires, lancéolées. *sur les Alpes* (vivace) (6).

---

(1) Cette espèce a une variété à feuilles linéaires, et huit fois plus étroites.
(2) Les pédoncules sont épaissis, les semences sans aigrettes.
(3) La tige est sillonnée.
(4) La tige est lisse.
(5) Deux feuilles caulinaires, linéaires, obtuses; les fleurs verticillées.
(6) Deux feuilles caulinaires opposées, les rameaux branchus.

V. *elongata*. fleurs triandriques : feuilles radicales, ovales; les caulinaires cordiformes, sessiles, incisées, comme hastées. *Allemagne*.

V. *pyreniaca*. fleurs triandriques : feuilles caulinaires, cordiformes, dentées, pétiolées; celles du sommet ternées. *aux Pyrénées* (vivace).

V. *scandens*. fleurs triandriques : feuilles ternées; tige grimpante. *Indes* (1).

V. *chinensis*. fleurs triandriques : toutes les feuilles cordiformes, lobées. *en Chine*.

V. *locusta*. fleurs triandriques : tige dichotôme; feuilles linéaires. *Europe méridionale* (annuelle).

a. alitoria. à fruit simple.

b. versicaria. calices enflés; 6 dents courbées en dedans; involucres 5-phylles, 3-flores.

c. coronata. fruit à 6 dents.

d. discoidea. fruit à 12 dents, hippocratériforme; 12 pointes oncinées en arrière.

e. dentata. couronne de la semence à 3 dents.

f. radiata. involucre entourant les fleurs.

g. pumila. tige dichotôme : dernières feuilles dentées; celles du sommet linéaires, multifides.

V. *mixta*. fleurs triandriques : tige 4-fide; dernières feuilles bipinnatifides; semence à aigrette plumeuse. *à Montpellier*.

V. *echinata*. fleurs triandriques, régulières : feuilles dentées; fruit linéaire, tridenté, le dernier plus grand et recourbé.

V. *supina*. fleurs tétrandriques : involucres 6-phylles, triflores; feuilles entières (2).

V. *sibirica*. fleurs tétrandriques, égales : feuilles pinnatifides; semences adhérentes à une paillette ovale.

V. *villosa*. fleurs tétrandriques, égales : feuilles inférieures oriculées; les supérieures dentées, velues. *au Japon*.

Olax. Juss., famille des Sapotiliers.

Calice entier. corolle infundibul. 3-fide. nectaire 4-phylle. *Olax zeylandica*. *au Zeylan* (vivace).

---

(1) Des panicules axillaires, aigrette plumeuse.

(2) C'est une plante haute d'un pouce, et à peine plus grande que la paquerette.

TAMARINIER. *Tamarindus*. Tournef. Appendix. Juss., famille des Légumineuses.

Cal. en 4 part. 3 pétales. nectaire à 2 soies courtes sous le filet. légume pulpeux.
Tamarindus indica. les Indes (vivace).

RUMPHIA. Juss., famille des Térébintacées.

Calice 3-fide. 3 pétales. fruit à noyau à 3 loges.
Rumphia amboinensis. aux Indes (vivace).

CNEORUM. Tournef. *Camelea*. Appendix. Jussieu, famille des Térébintacées.

Calice à 3 dents; 3 pétales égaux; baie à 3 coques; fruits à noyaux, aggrégés.
Cneorum tricoccon. en Provence (vivace).

CAMOCLADIA. Juss., famille des Térébintacées.

Calice en 3 parties; corolle en 3 parties; fruit à noyau oblong; noyau à 2 lobes. (nectaire marginé, charnu, à 3 lobes.)
C. *integrifolia*. folioles entières. *Amérique mérionale* (vivace).
C. *dentata*. folioles épineuses, dentées. *Amérique méridionale* (vivace).

MELOTHRIA. Juss., famille des Cucurbitacées.

Calice 5-fide. corolle campanulée, 1 pétale. baie à 3 loges, polysperme.
Melothria pendula. en Canada (annuelle).

WILLICHIA. Juss., plante d'un siége incertain.

Calice 4-fide. corolle 4-fide. capsule à 3 loges, polysperme.
Willichia repens. feuilles alternes, orbiculées : pétioles épais : pédoncules géminés, uniflores, hérissés.

ROTALA. Juss., famille des Caryophyllées.

Calice à 3 dents. corolle nulle : capsule à 3 loges, polysperme.
Rotala verticillaris. feuilles verticillées.

ORTEGIA. Juss., famille des Caryophyllées.

Calice 5-phylle. corolle nulle : capsule à 1 loge. plusieurs semences.

Ortegia hispanica. fleurs comme verticillées : tige simple. *Espagne.*

Ortegia dichotoma. fleurs solitaires, axillaires : tige dichotôme (1).

LŒFLINGIA. Juss., famille des Caryophyllées.

Calice 5-phylle. corolle de 5 pétales, très-petite : capsule à 1 loge, à 3 valves.

Lœflingia hispanica. Espagne (annuelle) (2).

POLYCHNEMUM. Juss., famille des Arroches.

Calice 3-phylle. 5 pétales en forme de calice. 1 semence comme nue.

Polychnemum arvense. dans les champs d'Europe (annuelle).

HIPPOCRATEA. Juss., famille des Erables.

Calice en 5 parties. 5 pétales. 3 capsules presqu'en cœur. (loge à 2 valves cannelées, comprimées.)

Hipp. volubilis. Amérique australe (vivace).

SAFRAN. *Crocus.* Tournef. cl. 8. Liliacées. sect. 2. Juss., famille des Iris.

Corolle en 6 parties, égale. stigmate roulé en dedans.

C. *sativus.* spathe univalve, latéral, corolle à tube très-long. *les Alpes* (vivace).

---

(1) La racine est vivace, de la forme de celle du caille-lait. La tige droite, roide, un peu rude, canaliculée des deux côtés, à genouillures épaissies. Les feuilles sont opposées, linéaires, glabres sur le dos. Les stipules binées. Les rameaux sont alternes. Le panicule est terminal, dichotôme, à pédoncules courts et verts. Le style filiforme; 3 stigmates distincts, oblongs, pubescens, tous plus épais que le style.

(2) Les feuilles sont opposées, mucronées. Les rameaux renversés, alternes, pubescens, visqueux.

a. officinalis. automnal, cultivé.
b. vernus. printanier à larges feuilles.

Witsenia. Juss., famille des Iris.

Corolle en 6 parties, cylindrique. stigmate émarginé.
Witsenia maura. en Afrique.

Ixia. Juss., famille des Iris.

Corolle 1-pétale, tubulée : tube droit, filiforme : limbe en 6 parties, campanulé, égal. 3 stigmates simples.

* La tige et les rameaux feuillus.

I. *fruticosa.* tige rameuse, couverte de feuilles imbriquées. *Afrique.*

** Scape plus court que les feuilles.

I. *minuta.* scapes uniflores, feuilles lisses. *Afrique.*
I. *bulbocodium.* scape uniflore, très-court : feuilles linéaires. *Italie* (vivace) (1).
I. *humilis.* scape rameux : fleurs tournées d'un seul côté. feuilles sillonnées, droites. *Italie.*

*** Scape plus long que les feuilles.

a. Hérissées.

I. *pilosa.* feuilles linéaires, poileuses : fleurs alternes. *au Cap.*
I. *hirta.* feuilles ensiformes, hérissées : fleurs d'un seul côté. *au Cap.*
I. *secunda.* feuilles elliptiques, ensiformes. *au Cap de Bonne-Espérance.*

b. Glabres.

a. Feuilles crépues.

I. *crispa.* feuilles linéaires, crépues ; fleurs alternes. *au Cap.*
I. *cinnamomea.* feuilles lancéolées, crépues ; fleurs alternes. *au Cap.*
I. *corymbosa.* feuilles lancéolées, crépues ; scape chancelant (2). *au Cap.*

b. Feuilles égales.

I. *linearis.* feuilles linéaires ; scape simple, droit. *au Cap.*
I. *capillaris.* feuilles linéaires ; scape divisé ; spathes scarieux. *au Cap.*

---

(1) Le spathe est bivalve, en forme de balle, presque de la longueur de la corolle qui est bleue à fond jaune.
(2) Les fleurs sont bleues.

I. *setacea*. feuilles linéaires; scape tortueux, glabre. *au Cap*.
I. *scillaris*. feuilles linéaires; fleurs du même côté : rafle tortueuse. *au Cap* (vivace).
I. *aristata*. feuilles linéaires : spathes barbus, dentés (1). *au Cap*.
I. *pendula*. feuilles linéaires, ensiformes : scape divisé : épis pendans. *au Cap*.
I. *bulbifera*. feuilles ensiformes : spathes membraneux, sétacés, lacérés. *au Cap*.
I. *erecta*. feuilles ensiformes : scape à plusieurs épis : fleurs alternes, sans taches. *au Cap* (vivace).
I. *maculata*. feuilles ensiformes : scape à plusieurs épis : fleurs alternes, maculées à la base. *au Cap*.
I. *crocata*. feuilles ensiformes : fleurs d'un seul côté, fenestrées à la base. *au Cap* (vivace).
I. *lancea*. feuilles ensiformes : fleurs d'un seul côté : scape simple, tortueux. *au Cap*.
I. *pentandra*. feuilles ensiformes : fleurs pentandres. *au Cap*.
I. *falcata*. feuilles ensiformes, réfléchies, en faux. *au Cap*.
I. *excisa*. feuilles ovales : fleurs d'un seul côté : scape tortueux. *au Cap*.

GLAIEUL, *Gladiolus*. Tournef. cl. 8. Liliacées. sect. 2. Juss., famille des Iris.

Corolle en 6 parties, à lèvres ouvertes, inégale. étamines montantes.

G. *communis*. feuilles ensiformes : fleurs distantes. *Europe australe* (vivace).
G. *imbricatus*. feuilles ensiformes : fleurs imbriquées. *Afrique* (vivace).
G. *alatus*. feuilles ensiformes : pétales latéraux très-larges. *au Cap* (vivace).
G. *plicatus*. feuilles ensiformes, plissées, velues : scape latéral : corolles régulières. *Ethiopie* (vivace).
G. *tristis*. feuilles linéaires, cruciées : corolles campanulées. *Ethiopie* (vivace).
G. *andulatus*. feuilles ensiformes : pétales comme égaux, lancéolés, ondulés. *Afrique* (vivace).

---

(1) Feuilles ensiformes, spathe lacéré.

G. *recurvus*. feuilles ensiformes : pétales comme égaux, lancéolés, recourbés.

G. *spicatus*. feuilles linéaires : tige très-simple : fleurs en épis.

G. *alopecuroïdes*. feuilles linéaires : épi distique, imbriqué. *Ethiopie*.

G. *angustus*. feuilles linéaires : fleurs distantes : tube de la corolle plus long que le limbe.

G. *ramosus*. tige rameuse : feuilles linéaires. *Afrique* (vivace).

G. *capitatus*. tige rameuse : tête pédonculée : racine tubéreuse. *Afrique* (vivace).

G. *crispus*. feuilles lancéolées, crénées, ondulées : fleurs d'un seul côté : 2 épis : tube filiforme, long.

G. *junceus*. feuilles larges, lancéolées : chaume rameux : fleurs d'un seul côté : style en 6 parties. *au Cap de Bonne-Espérance*.

G. *anceps*. feuilles ensiformes, ondulées : tige rameuse, chancelante, divergente. *au Cap*.

G. *gramineus*. pétales lancéolés, sétacés, aigus. *au Cap de Bonne-Espérance*.

G. *marginatus*. feuilles cartilagineuses, marginées, glabres, à plusieurs nervures : épi alongé : fleurs alternes, penchées. *au Cap de Bonne-Espérance*.

G. *montanus*. feuilles ensiformes, nerveuses, glabres : fleurs en épis : corolle à lèvres ouvertes. *au Cap de Bonne-Espérance* (1).

G. *falcatus*. tige simple : feuilles en fer de faux : fleurs alternes : style trifide. *au Cap*.

G. *flexuosus*. feuilles linéaires : tige simple, tortueuse : fleurs en épis, à lèvres ouvertes : tube long. *au Cap de Bonne-Espérance*.

G. *longiflorus*. tige arrondie : tube très-long : spathe et feuilles linéaires, glabres. *au Cap*.

G. *tubiflorus*. tige arrondie : tube très-long : spathe et feuilles hérissés. *au Cap*.

G. *spathaceus*. tige rameuse : fleurs en épis imbriqués ; spathes membraneux, barbus ; feuilles plissées. *au Cap de Bonne-Espérance*.

G. *setifolius*. tige rameuse ; corolle à lèvres ouvertes ; dernière feuille filiforme, sétacée. *au Cap*.

---

(1) La racine est une bulbe à écorce fibreuse, les feuilles sont radicales, linéaires, lisses ; la hampe est sans feuilles arrondies, les fleurs éloignées, sur un épi oblong.

ANTHOLYZE. *Antholyza.* Jussieu, famille des Iris.

Corolle tubulée, irrégulière, récourbée; capsule inférieure.

A. *ringens.* lèvres de la corolle divergentes; gorge comprimée. *Ethiopie* (vivace).

A. *plicata.* feuilles plissées; tige rameuse, hérissée; corolle à lèvre ouverte, plus courte que les étamines. *en Perse.* (vivace).

A. *cunonia.* corolles comme papillonacées; deux lobes extérieurs de la lèvre plus longs et montans. *en Perse* (vivace) (1).

A. *æthiopica.* corolles courbées en dedans; deux lobes externes, étalés, plus grands, lancéolés à la lèvre qui est partagée en cinq. *Ethiopie* (vivace).

A. *meriana.* corolles infundibuliformes; feuilles ensiformes. *au Cap de Bonne-Espérance.*

A. *merianella.* corolles infundibul. feuilles linéaires (2). *au Cap.*

IRIS. Tournef. cl. 8. Liliacées. sect. 2. Juss., famille des Iris.

Corolle de 6 pétales, inégale; les pétales alternes, genouillés, ouverts; stigmate en forme de pétale, cucullé, à deux lèvres.

* Barbus (dont les pétales ouverts sont pourvus de poils).

I. *ciliata.* barbu; feuilles ensiformes, ciliées.

I. *minuta.* barbu; feuilles ensiformes, glabres; scape uniflore; pétales oblongs, aigus.

I. *pumila.* barbu; feuilles ensiformes, glabres; scape uniflore; pétales oblongs, obtus. *Pannonie* (vivace).

a. iris à feuilles étroites, maritime, plus petit.

b. chamæiris à fleur jaune et d'un jaune pâle.

c. chamæiris des rochers, de France (3).

I. *susiana.* barbu; feuilles ensiformes, glabres; scape uniflore; pétales arrondis. *Orient* (vivace).

---

(1) Les corolles sont rouges, papillonacées, à carène verte et 3-fide.

(2) La racine est bulbeuse; le chaume haut d'un demi-pied, lisse, arrondi. Les feuilles au nombre de 3, souvent de 4; sont en gaîne, ensiformes, striées, pubescentes. Trois fleurs alternes, tournées du même côté, sessiles. Les balles sont bivalves, lancéolées; la corolle hippocratériforme, à tube recourbé, purpurin, plus long que le limbe. Le limbe égal, en 6 parties, dont 3 sont ovales, aiguës, jaunes. Les étamines sont montantes, de la longueur de la corolle; les anthères linéaires, ascises. Le style est filiforme, à 3 stigmates filiformes.

(3) La tige quelquefois devient plus longue que les feuilles.

I. *florentina*. barbu : feuilles ensiformes, glabres, plus courtes; scape comme biflore. *Europe méridionale* (vivace).

I. *biflora*. barbu : feuilles ensiformes, glabres, plus courtes : scape comme triflore (1). *Portugal, sur les rochers* (vivace).

I. *aphylla*. barbu : feuilles ensiformes, glabres, égales : scape comme triflore. *au Cap*.

I. *variegata*. barbu : feuilles ensiformes, glabres, égales : scape multiflore. *Hongrie* (vivace).

I. *germanica*. barbu : feuilles ensiformes, glabres, en faux, plus courtes : scape multiflore. *Allemagne* (vivace).

I. *sambucha*. barbu : feuilles ensiformes, glabres, redressées, plus courtes : scape multiflore : pétales courbés, planes. *Europe austr.* (vivace).

I. *squalens*. barbu; feuilles ensiformes, glabres, redressées, plus courtes; scape multiflore; pétales courbés, repliés. *Europe austr.* (vivace).

I. *compressa*. barbu : feuilles ensiformes, glabres : scape paniculé, comprimé. *Cap de Bonne-Espérance*.

I. *dichotoma*. barbu : feuilles ensiformes, glabres : tige paniculée, arrondie. *Daurie* (vivace).

b. Feuilles linéaires.

I. *tripetala*. barbu : feuille linéaire, plus longue : scape multiflore, pétales alternes, en alène. *au Cap de Bonne-Espérance*.

I. *tricuspia*. barbu : feuille linéaire plus longue : scape comme biflore; pétales alternes, trifides. *au Cap de Bonne-Espérance*.

I. *flexuosa*. barbu : feuilles linéaires, tortueuses, plus courtes : tige épaisse, fistuleuse, triflore. *au Cap de Bonne-Espérance*.

I. *plumaria*. barbu : feuilles linéaires : scape multiflore : stigmates multifides, sétacés. *au Cap*.

* Sans barbe.

a. Feuilles ensiformes.

I. *xiphium*. sans barbe : feuilles ensiformes, canaliculées, en alène, plus courtes; scape biflore. *Espagne* (vivace).

I. *pseud-acorus*. sans barbe : feuilles ensiformes; pétales alternes, plus petits que le stigmate. *Europe* (vivace).

I. *fœtida*. sans barbe : feuilles ensiformes : scape à un angle. *en France* (vivace).

I. *virginica*. sans barbe : feuilles ensiformes : scape chancelant. *Virginie* (vivace).

---

(1) Les feuilles sont taillées extérieurement en faux. L'ovaire est arrondi, relevé de 3 striures. Les corolles sont violettes, non émarginées. Cette plante fleurit deux fois l'an.

I. *versicolor*. sans barbe ; feuilles ensiformes ; scape arrondi, tortueux ; ovaire presque trigone. *Virginie* (vivace).

I. *ochroleuca*. sans barbe ; feuilles ensiformes ; scape comme arrondi ; ovaire hexagone. *au Cap*.

I. *spathacea*. sans barbe ; feuilles ensiformes, roides ; scape arrondi, biflore ; spathes très-longs. *au Cap de Bonne-Espérance*.

b. Feuilles linéaires.

I. *sisyrinchium*. sans barbe ; feuilles linéaires, ondulées, réfléchies ; scape uniflore. *Portugal* (vivace) (1).

I. *verna*. sans barbe ; feuilles linéaires, planes ; scape uniflore ; pétales alternes, égalans. *Virginie* (vivace).

I. *persica*: sans barbe : feuilles linéaires, planes ; scape uniflore ; pétales alternes, plus courts. *en Perse* (vivace).

I. *angusta*. sans barbe ; feuille ensiforme, linéaire, droite, glabre ; scape glabre, comme uniflore ; spathes obtus. *Afrique*.

I. *setacea*. sans barbe ; feuille filiforme, linéaire, droite, glabre ; scape glabre, uniflore ; spathes aigus, membraneux. *Afrique*.

I. *tenuifolia*. sans barbe ; feuilles filiformes, linéaires ; scape biflore. *en Daurie*.

I. *graminea*. sans barbe ; feuilles linéaires ; scape comme biflore, chancelant ; ovaires hexagones. *Austr*. (vivace).

I. *spuria*. sans barbe ; feuilles linéaires ; scape comme triflore, arrondi ; ovaires hexagones. *Allemagne* (vivace).

I. *sibirica*. sans barbe ; feuilles linéaires ; scape comme triflore, arrondi ; ovaires trigones. *Siberie*, *en Suisse* (vivace).

I. *martinicensis*. sans barbe ; feuilles linéaires ; pétales ayant à la base des fosses glanduleuses ; ovaires tétragones. *à la Martinique* (vivace).

I. *pavonia*. sans barbe ; feuille linéaire, glabre ; scape comme uniflore. *au Cap de Bonne-Espérance*.

I. *crispa*. sans barbe ; feuilles linéaires, crépues. *au Cap*.

I. *papillonacea*. sans barbe ; feuilles linéaires, réfléchies, hérissées. *au Cap*.

I. *edulis*. sans barbe ; feuille linéaire, pendante, glabre ; scape glabre, multiflore. *au Cap*.

---

(1) La couleur des pétales est pourprée, une macule jaune tenant lieu de barbe ; les bulbes sont sans tunique, simples, au nombre de deux, placées l'une sur l'autre.

I. *tristis*. sans barbe ; feuilles linéaires, glabres ; scape hérissé, rameux. *au Cap*.

I. *polystachia*. sans barbe ; feuilles linéaires, planes ; scape glabre, rameux. *au Cap*.

I. *viscaria*. sans barbe ; feuilles linéaires, planes ; scape visqueux. *au Cap*.

I. *bituminosa*. sans barbe ; feuilles linéaires, spirales ; scape visqueux. *au Cap*.

c. Feuilles tétragones.

I. *tuberosa*. sans barbe ; feuilles tétragones. *Arabie* (vivace).

Moroea. Jussieu, famille des Iris.

Corolle hexapétale ; 3 pétales intérieurs, ouverts ; les autres des iris.

M. *polyanthos*. tige très-rameuse ; feuilles en alène, glabres ; pétales alternes, plus petits ; stigmates bifides. *au Cap de Bonne-Espérance*.

M. *spathacea*. scape arrondi ; feuilles arrondies, pendantes, longues ; fleurs aggrégées en tête. *au Cap de Bonne-Espérance*.

M. *lugens*. tige chancelante, uniflore, souvent biflore ; feuilles ensiformes ; les dernières comme en faux ; fleurs terminales. *au Cap de Bonne-Espérance*.

M. *spiralis*. tige comprimée, articulée, multiflore ; feuilles ensiformes, redressées ; fleurs axillaires. *au Cap de Bonne-Espérance*.

M. *chinensis*. tige comprimée ; feuilles ensiformes ; panicule dichotôme ; fleurs pédonculées. *en Chine* (1).

M. *aphylla*. scape comprimé, nu, très-glabre ; spathe très-long, en alène ; fleurs en tête. *au Cap*.

M. *gladiata*. scape comprimé ; écailles des spathes sans poils ; 3 styles. *au Cap*.

M. *filiformis*. scape et feuilles filiformes ; fleurs terminales, solitaires. *au Cap*.

M. *flexuosa*. tige arrondie, articulée, rameuse ; feuilles planes, lâches, roulées ; épi tortueux (2). *au Cap de Bonne-Espérance*.

---

(1) Les fleurs sont jaunes, maculées ; cette plante pourroit être rendue au genre des ixias.

(2) La tige est rarement rameuse dans les jardins, et n'y porte pas un véritable épi ; mais plusieurs, aggrégées sur de longs pédoncules, sortent de chaque nœud.

M. *africana*. fleurs en tête ; spathes lacérés. *Afrique*.
M. *iridioïdes*. feuilles gladiées (1). *au Cap de Bonne-Espér.*
M. *fugax*. feuilles graminées, ensuite roulées; stigmate pétaloïde ; pétales sans barbe. *Afrique*.

DILATRIS. Jussieu, famille des Iris.

Calice nul ; corolle de 6 pétales, hérissée; troisième filet plus petit que les autres ; stigmate simple.

D. *umbellata*. pétales ovales; corymbe fastigié, hérissé. *au Cap de Bonne-Espérance*.
D. *viscosa*. pétales linéaires ; corymbe fastigié, velu, visqueux. *au Cap de Bonne-Espér.*
D. *paniculata*. pétales lancéolés ; panicule oblong, velu, visqueux. *au Cap de Bonne-Espér.*

WACHENDORFIA. Jussieu, famille des Iris.

Corolle de 6 pétales, inégale, inférieure ; capsule à 3 loges, supérieure.

W. *thyrsi flora*. scape simple. *au Cap de Bonne-Espérance* (vivace).
W. *paniculata*. scape à plusieurs épis. *au Cap de Bonne-Espérance* (vivace).
W. *gramini folia*. tige à plusieurs épis, hérissée ; feuilles ensiformes, canaliculées, glabres. *au Cap de Bonne-Espér.*

COMMELINA. Jussieu, famille des Joncs.

Corolle de 6 pétales ; 3 nectaires cruciés, insérés à des filets propres.

* Dipétales à cause de 2 pétales plus grands.

Comm. communis. Corolles inégales ; feuilles ovales, lancéolées, aiguës ; tige rampante, glabre. *Virginie* (vivace).
C. *africana*. corolles inégales ; feuilles lancéolées, glabres ; tige couchée. *Ethiopie* (vivace).
C. *bengaliensis*. corolles inégales, feuilles ovales, obtuses ; tige rampante. *Bengale*.

---

(1) Cette plante diffère des iris par sa corolle toute ouverte, si toutefois cette différence suffit.

C. *erecta*. corolles inégales; feuilles ovales, lancéolées; tige droite, comme hérissée, très-simple. *Virginie* (vivace).

** Tripétales (*zeanonia*.), 3 pétales plus grands,

C. *virginica*. corolles comme égales; feuilles lancéolées, comme pétiolées, barbues à la gorge; tiges droites. *Virginie* (vivace) (1).

C. *tuberosa*. corolles égales; feuilles sessiles, ovales, lancéolées, comme ciliées. *Mexique* (vivace).

C. *zanonia*. corolles égales; pédoncules épaissis; feuilles lancéolées; gaînes enflées, hérissées sur la marge; bractées géminées. *Amérique*.

C. *cucullata*. corolles égales; feuilles ovales; involucres cucullés, turbinés.

C. *spirata*. corolles égales; feuilles lancéolées; fleurs en panicule.

C. *vaginata*. corolles égales; feuilles linéaires; fleurs diandriques, engaînées dans l'involucre.

C. *nudiflora*. corolles égales; pédoncules capillaires; feuilles linéaires; involucre nul; fleurs diandriques. *aux Indes*.

CALLISIA. Jussieu, famille des Joncs.

Calice 3-phylle; 3 pétales; anthères géminées; capsule à 2 loges.

Callisia repens. *Amérique mérid*. (annuelle).

XIRIS. Juss., famille des Joncs.

Corolles de 3 pétales, égale, crénée; balles à 3 valves, en tête; capsule supérieure.

Xiris indica. *les Indes* (vivace).

CHOIN. *Schœnus*. Tournefort, *Gramen*. *Scirpus*. Jussieu, famille des Souchets.

Balles paillassées, univalves, ramassées; corolle nulle; une semence comme ronde, entre les balles; chaume arrondi.

---

(1) Les tiges sont droites, simples, de deux pieds, lisses. Les feuilles sont lancéolées, garnies de poils ferrugineux, les spathes terminales, les fleurs bleues, à pétales cordiformes.

S. *mariscus*. chaume arrondi; feuilles aiguillonnées sur la marge et sur le dos, *les marais d'Europe* (vivace) (1).

S. *mucronatus*. chaume arrondi, nu; épillets ovales, en faisceau; involucre presque hexaphylle; feuilles canaliculées. *en Provence* (vivace) (2).

S. *nigricans*. chaume arrondi, nu; tête ovale, dans l'involucre diphylle; valve en alène, longue. *dans les marais d'Europe* (vivace).

S. *ferrugineus*. chaume arrondi, nu; épi double; valvule de l'involucre plus grand, égal à l'épi. *marais d'Angleterre* (vivace).

S. *fuscus*. chaume arrondi, feuillu; épillets comme en faisceaux; feuilles filiformes, géminées, canaliculées.

S. *compar*. chaume arrondi, nu; épi composé; épillets.

S. *ustulatus*. chaume arrondi, feuillu; épillets pédonculés, pendans, oblongs, barbus.

S. *radiatus*. chaume un peu rond; tête comme ronde; involucre 8-phylle, très-long. *au Cap*.

** Chaume triangulaire.

S. *bulbosus*. chaumes triangulaires, nus; glomérations de fleurs, alternes; feuilles linéaires, filiformes.

S. *compressus*. chaume comme triangulaire, nu; épi distique; involucre monophylle. *en Suisse*.

S. *glomeratus*. chaume triangulaire, feuillu; fleurs en faisceau; feuilles planes; pédoncules latéraux, géminés. *Virginie*.

S. *thermalis*. chaume triangulaire, feuillu; têtes latérales, composées, comme sessiles; feuilles ensiformes, carénées.

S. *albus*. chaume comme triangulaire, feuillu; fleurs en faisceau; feuilles sétacées. *Europe* (vivace).

SOUCHET. *Cyperus*. Tournef., cl. 15. Fleurs à étamines. sect. 4. Jussieu, famille des Souchets.

Balles paillassées, distiquement imbriquées; corolle nulle; une semence nue.

---

(1) Cette plante est diandrique.

(2) La racine est rampante; plusieurs feuilles radicales ramassées en faisceau, très-longues, canaliculées, comme rondes, rudes sur les bords, non charnues, ni planes. Le chaume nu, arrondi, ferme, lisse, plus épais que les feuilles, plus court. Involucre triphylle, semblable aux feuilles, mais plus court, et intérieurement 5 feuilles plus courtes. Plusieurs épis sessiles, en tête, aigus, imbriqués, à écailles ovales, concaves; aiguës. Trois filets linéaires; ovaire comme ovale; style simple; 3 stigmates oblongs.

* Chaume arrondi.

C. *articulatus*. chaume arrondi, nu, articulé. *Jamaïque* (vivace).

C. *minimus*. chaume arrondi, nu; épi sous le sommet. *Jamaïque*.

C. *lateralis*. chaume presque arrondi, nu; épi latéral, sessile. *au Cap de Bonne-Espér.*

C. *monti*. chaume arrondi; épi sur-décomposé; feuilles lisses. *aux Indes, en Italie.*

C. *tenellus*. chaume nu, sétacé; épis solitaires, géminés et sessiles. *au Cap de Bonne-Espér.*

** Chaume triangulaire.

C. *monostachios*. chaume triangulaire, nu; épi simple, ovale, terminal; écailles mucronées.

C. *lævigatus*. chaume triangulaire, nu; têtes diphylles, fleurs amincies.

C. *haspan*. chaume triangulaire, feuillu; ombelle sur-décomposée; épillets sessiles, en ombelle. *Ethiopie* (vivace).

C. *longus*. chaume triangulaire, feuillu; ombelle feuillue, sur-décomposée; pédoncules nus; épis alternes. *Italie dans les marais* (vivace).

C. *esculentus*. chaume triangulaire, nu; ombelle feuillue; tubercules des racines, ovales; zones imbriquées. *à Montpellier* (vivace).

C. *rotundus*. chaume triangulaire, comme nu; ombelle décomposée; épis alternes, linéaires. *dans l'Inde.*

C. *squarrosus*. chaume triangulaire, nu; ombelle feuillue, glomérée; épis striés, raboteux. *en Asie* (1).

C. *difformis*. chaume triangulaire, nu; ombelle diphylle, simple, 3-fide; épis cuspidés; intermédiaires sessiles. *dans les Indes* (2).

C. *iria*. chaume triangulaire, demi-nu; ombelle feuillue, décomposée; épillets alternes, grains distincts. *dans les Indes.*

C. *elatus*. chaume triangulaire, nu; ombelle feuillue, sur-décomposée; épis digitals, imbriqués; épillets en alène. *dans les Indes.*

C. *glomeratus*. chaume triangulaire, nu; ombelle 3-phylle,

---

(1) L'involucre est 3-phylle, souvent 4-phylle, plus long que l'ombelle, plus élargi à sa base.

(2) L'involucre est diphylle, l'une des folioles très-longue. Les épis sont sessiles, nombreux, lancéolés; leurs écailles sont ovales, concaves, obtuses, rudes sur les bords.

sur-décomposée; épis glomérés, arrondis; épillets en alène. *marais d'Italie* (vivace).

C. *glaber*. chaume triangulaire, nu, lisse; ombelle 3-phylle; fleurs glomérées, les inférieures branchues; feuilles glabres.

C. *elegans*. chaume triangulaire, nu; ombelle feuillue; pédoncules nus, prolifères; épis serrés; pointes étalées. *marais de la Jamaïque*.

C. *odoratus*. chaume triangulaire, nu; ombelle décomposée, simplement feuillue; pédicules en épis distiques. *Amérique*.

C. *compressus*. chaume triangulaire, nu; ombelle universelle triphylle; balles mucronées; côtés membraneux. *Amérique*.

C. *flavescens*. chaume triangulaire, nu; ombelle triphylle; pédoncules simples, inégaux; épis serrés, lancéolés. *dans les marais d'Europe*.

C. *fuscus*. chaume triangulaire, nu; ombelle 3-fide; pédoncules simples, inégaux; épis serrés, linéaires. *en Europe, dans les prés*.

C. *pumilus*. chaume triangulaire, nu; ombelle diphylle, composée; épillets alternes, digités, lancéolés; balles mucronées. *dans les Indes*.

C. *triflorus*. chaume triangulaire, nu; ombelle ternée; l'intermédiaire sessile; épillets amincis.

C. *strigosus*. chaume triangulaire, nu; ombelle simple; épillets linéaires, très-serrés, horizontaux. *dans les marais de la Jamaïque*.

C. *ligularis*. chaume triangulaire; épillets de l'ombelle, en tête, oblongs, sessiles; involucres très-longs, dentés, rayés. *Jamaïque*.

C. *papyrus*. chaume triangulaire, nu; ombelle plus longue que les involucres; petits involucres 3-phylles, sétacés, plus longs; épillets ternés. *Italie, Egypte* (1).

C. *spathaceus*. chaume couvert des gaînes des feuilles; pédoncules pinnés.

C. *alternifolius*. chaume triangulaire, nu, feuillu alternativement au sommet; pédoncules latéraux, prolifères.

C. *denudatus*. chaume triangulaire; involucre comme nul. *au Cap de Bonne-Espérance*.

---

(1) L'involucre est 8-phylle, plus court que l'ombelle; 4 folioles extérieures plus larges. L'ombelle universelle, comme égale, très-copieuse, à rayons engaînés à la base. Les involucres partiels sont 3-phylles, sétacés, redressés, de la longueur de l'involucre universel; les petites ombelles à pédoncules ternés et très-courts. Plusieurs épillets sont alternes, en alène, sessiles.

C. *distans*. chaume triangulaire, nu; ombelle feuillue, surdécomposée; épis alternes, filiformes; fleurons distans. *au Malabar*.

C. *pannonicus*. chaume triangulaire; épis sessiles; balles latérales en boule. *Autriche*.

SCIRPE. *Scirpus*. Tournefort. *Scirpus*. *Cyperus*. cl. 15. Fleurs à étamines. sect. 4. Juss., famille des Souchets.

Balles paillassées, imbriquées de toutes parts; corolle nulle, sans barbe.

* Epi unique.

S. *trigynus*. chaume arrondi, nu; épi cylindrique; écailles lancéolées, membraneuses à la base latérale.

S. *mutatus*. chaume triangulaire, nu; épi cylindrique, terminal. *Jamaïque* (vivace).

S. *articulatus*. chaume arrondi, un peu nu; demi-genouillé; tête glomérée, latérale. *dans les eaux du Malabar*.

S. *palustris*. chaume arrondi, nu; épi comme ovale, terminal. *Europe, dans les eaux*.

S. *geniculatus*. chaume arrondi, nu; épi oblong, terminal. *Jamaïque*.

S. *cæspitosus*. chaume strié, nu; épi bivalve, terminal, de la longueur du calice; racines à écailles entremêlées. *marais d'Europe*.

S. *cæspitatus*. chaume arrondi, nu, sétiforme; épi comme globuleux, terminal. *Virginie* (1).

S. *acicularis*. chaume arrondi, nu, sétiforme; épi ovale, bivalve; semence nue. *Europe, sous les eaux*.

S. *fluitans*. chaumes arrondis, nus, alternes; tige feuillue, lâche. *en France*.

** Chaume arrondi, à plusieurs épis.

S. *lacustris*. chaume arrondi, nu; plusieurs épis ovales, pédonculés, terminals. *Europe*.

S. *holoschenus*. chaume arrondi, nu; épis comme globuleux, glomérés, pédonculés; involucre diphylle, inégal, mucroné. *Europe australe*.

---

(1) On trouve cette espèce dans quelques-unes de nos provinces, surtout en Bresse.

S. *australis*. chaume arrondi, nu; tête latérale; bractée réfléchie; feuilles canaliculées (1).

S. *romanus*. chaume arrondi, nu; tête latérale, conglobée; bractée réfléchie. *à Rome* (vivace).

S. *setaceus*. chaume nu, sétacé; épi terminal, sessile. *Europe proche les mers*.

S. *supinus*. chaume arrondi, nu; épis sessiles, conglobés au milieu du chaume. *à Paris*.

S. *autumnalis*. chaume chancelant, nu; ombelle décomposée; épillets ovales.

S. *capillaris*. chaume nu, capillaire; épis pédonculés, l'intermédiaire sessile. *Virginie*.

S. *tristachyos*. chaume nu, sétacé, épis ternés, sessiles; involucre diphylle, sétacé.

S. *globiferus*. chaume arrondi, nu; ombelle terminale, composée; têtes globuleuses, formées de plusieurs épis serrés. *au Ténériffe*.

S. *tripicatus*. chaume anguleux (souvent sillonné), nu; épis terminals ternés, sessiles, nus.

*** Chaume triangulaire; panicule nu.

S. *triqueter*. chaume triangulaire, nu; épis comme sessiles et pédonculés, égalant la pointe.

S. *mucronatus*. chaume triangulaire, nu, aigu; épis conglomérés, sessiles, latéraux. *en Europe dans les marais*.

S. *grossus*. chaume triangulaire, nu; ombelle sur-décomposée; épis pédiculés; involucre triphylle, lancéolé, en alène, très-long.

S. *dichotomus*. chaume triangulaire, nu; ombelle décomposée; épis dichotômes, sessiles. *Indes*.

S. *echinatus*. chaume triangulaire, nu; ombelle simple; épis ovales. *les deux Indes*.

S. *retrofractus*. chaume triangulaire; ombelle simple; épis ovales. *Virginie* (vivace).

S. *ferrugineus*. chaume triangulaire, comme nu; involucres ciliés, de la longueur du panicule. *les marais en Jamaïque*.

S. *spadiceus*. chaume triangulaire, nu; ombelle comme nue; épis oblongs, sessiles et terminals. *dans les fleuves en Jamaïque*.

---

(1) Cette espèce est très-semblable au scirpe romain. Elle diffère par ses chaumes stériles, binés, lisses, articulés.

**** Chaume triangulaire; panicule foliacé.

S. *miliaceus*. chaume triangulaire, nu; ombelle sur-décomposée; épis intermédiaires sessiles; involucre sétacé. *Indes*.

S. *cyperoïdes*. chaume triangulaire, nu; ombelle simple; épillets oblongs; fleurons en alène, uniflores, réfléchis.

S. *maritimus*. chaume triangulaire; panicule conglobé, feuillu; écailles des épillets trifides; l'intermédiaire en alène. *mers d'Europe* (vivace).

S. *luzulæ*. chaume triangulaire, nu; ombelle feuillue, prolifère; épillets comme ronds. *Indes*.

S. *silvaticus*. chaume triangulaire, feuillu; ombelle feuillue; pédoncules nus, sur-décomposés; épis serrés. *Europe* (viv.).

S. *corymbosus*. chaume triangulaire, feuillu; corymbes latéraux simples, le terminal prolifère; épis en alène. *Indes*.

S. *squarrosus*. chaume arrondi, nu, sétacé; épis ternés, sessiles, ovales, raboteux (1).

S. *intricatus*. chaume triangulaire, nu; ombelle feuillue, simple; écailles calicinales en alène, recourbées.

S. *michelianus*. chaume triangulaire; tête globuleuse; involucre polyphylle, long. *Italie*.

S. *ciliaris*. chaume triangulaire, feuillu; ombelles éparses; écailles calicinales, barbues, ciliées.

***** Chaume triangulaire; tête terminale.

S. *ottentotus*. chaume triangulaire, feuillu; tête globuleuse; écailles calicinales lancéolées, hérissées. *Indes*.

S. *antarcticus*. chaume triangulaire, nu; tête globuleuse; involucre monophylle. *Indes*.

S. *cephalotes*. chaume triangulaire, nu; tête ovale, rude; involucre triphylle, long. *aux Indes*.

Kyllingia. Juss., famille des Souchets.

Chaton ovale, souvent oblong, imbriqué; fleurs à calice et à corolle bivalve.

K. *monocephala*. chaume filiforme, triangulaire; tête globuleuse, sessile; involucre triphylle, très-long. *aux Indes*.

K. *triceps*. têtes terminales comme ternées, glomérées, sessiles. *aux Indes*.

K. *panicea*. ombelle terminale; épis sessiles, pédonculés,

---

(1) Les feuilles sont sétacées, canaliculées; les chaumes arrondis; les écailles de l'épi en alène et saillantes.

cylindriques, imbriqués; involucre universel comme tétraphylle, le partiel nul. *aux Indes.*

K. *umbellata.* ombelle terminale; épis sessiles, pédonculés, cylindriques, raboteux; involucre universel polyphylle; le partiel triphylle. *aux Indes.*

FUIRENA. Juss., famille des Souchets.

Chaton imbriqué d'écailles à barbes; calice nul; corolle de 3 balles pétaliformes, en cœur, terminés par une vrille. *Fuirena paniculata. à Surinam.*

ERIOPHORUM. Tournef., *Linagrostis.* Appendix. Juss., famille des Souchets.

Balles paillassées, imbriquées de toutes parts; corolle nulle; une semence investie de laine.

E. *vaginatum.* chaumes engaînés, arrondis; épis raboteux. *en Europe* (vivace).

E. *polystachium.* chaumes arrondis; feuilles planes; épis pédonculés. *Europe* (vivace).

E. *virginicum.* chaumes feuillus, arrondis; feuilles planes; épi redressé. *Virginie* (vivace).

E. *cyperinum.* chaumes arrondis, feuillus; panicule sur-décomposé, prolifère; épillets comme ternés. *Amérique sept.*

E. *alpinum.* chaumes nus, triangulaires; épi à aigrette courte. *aux Alpes* (vivace).

NARD. *Nardus.* Tournef., *Gramen.* Juss., famille des Graminées.

Calice nul; corolle à 2 valves.

N. *thomœa.* épi filiforme, droit, courbé des deux côtés. *Trinquebar.*

N. *stricta.* épi sétacé, droit, tourné d'un seul côté. *Europe* (viv.).

N. *gangitis.* épi recourbé. *en Provence.*

N. *aristata.* calices barbus. *à Rome.*

N. *ciliaris.* épi courbé, cilié. *Indes.*

N. *indica.* épi sétacé, tourné d'un seul côté, comme courbé en dedans. *aux Indes* (1).

---

(1) Les chaumes sont feuillus, entourés de soie, d'un rouge basané.

POMMEREULLA. Jussieu, famille des Graminées.

Calice turbiné, bivalve; valvules 4-fides, barbues sur le dos.
Pommereulla cornucopiæ. aux Indes.

SPARTE. *Lygeum.* Tournef. *Gramen.* Juss., famille des Graminées.

Spathe 1-phylle; corolles binées sur le même ovaire; noix à 2 loges.
Lygeum spartum. Espagne.

TRIANDRIE DIGYNIE.

BOBARTIA. Juss., famille des Graminées.

Calice imbriqué; corolle balle bivalve supérieure.
Bobartia indica. dans l'Inde.

CORNUPIE. Juss., famille des Graminées.

Involucre 1-phylle, infundibuliforme, créné, multiflore; calice à 2 valves; corolle 1-valve.
C. *cucullatum.* épi sans poil; cuculle crénelée. *à Smyrne.*
C. *alopecuroïdes.* épi barbu; cuculle hémisphérique.

CANNE A SUCRE. *Saccharum.* Tournef. *Arando.* cl. 15. Fleurs à étamines. sect. 3. Juss., famille des Graminées.

Calice, laine longue hors du calice; corolle à 2 valves.
S. *spontaneum.* feuilles roulées en dedans, panicule répandu; épis capillaires, simples; fleurs éloignées, involucrées, géminées, l'une pédonculée. *Indes.*
S. *officinarum.* fleurs paniculées; feuilles planes. *Indes* (1).
S. *ravennæ.* panicule lâche; rafle laineuse; fleurs barbues. *en Italie.*

---

(1) Des poils très-longs, tortueux, tiennent lieu de calice qui manque à cette espèce.

S. *teneriffe*. feuilles en alène, planes; fleurs paniculées, sans poils; involucre poilu, nul; calice très-velu. *Ténériffe*.

S. *spicatum*. fleurs en épi; feuilles ondulées. *dans les lieux pierreux aux Indes*.

PHALARIDE. *Phalaris*. Tournef. *Gramen*. Juss., famille des Graminées.

Calice à 2 valves, caréné, égal par la longueur, renfermant la corolle.

PH. *canariensis*. panicule comme ovale, en forme d'épi; balles carénées. *aux Canaries*.

PH. *bulbosa*. panicule cylindrique; balles carénées. *en Orient*.

PH. *nodosa*. panicule oblong; feuilles roides.

PH. *aquatica*. panicule en forme d'épi, ovale, oblong; balles carénées, lancéolées. *en Italie* (vivace).

PH. *phleoïdes*. panicule cylindrique, en forme d'épi, glabre, çà et là vivipare. *Europe* (1).

PH. *utriculata*. panicule à épi; pétales à barbe articulée; gaîne de la feuille supérieure en forme de spathe. *Italie*.

PH. *paradoxa*. panicule cylindrique; fleurons mucronés, neutres pour la plupart, les derniers mordus.

PH. *arundinacea*. panicule oblong, ventru, ample. *Europe*.

PH. *erucæformis*. panicule tourné d'un seul côté, linéaire; calice biflore. *nord d'Europe*.

PH. *zizanoïdes*. panicule très-simple; fleurs muriquées, l'une sessile.

PH. *orizoïdes*. panicule répandu; carènes des balles ciliées. *Virginie* (2).

PH. *dentata*. épi cylindrique; balles sans poils, hérissées, carénées; carène dentée; dents globuleuses au sommet. *Afrique*.

PH. *hispida*. épis digités; balles rudes; feuilles ovales. *au Japon*.

PASPALUM. Juss., famille des Graminées.

Calice à 2 valves, orbiculé; corolle de la même grandeur; stigmates en forme de pinceau (fleurons unilatéraux).

---

(1) Epi pâle se partageant en lobes, semé çà et là de balles vivipares. Cette espèce représente un phleum, mais les fleurs sont différentes.

(2) Trois filets sont assis à la base de l'ovaire, agglutinés au pistil dans quelques épillets.

P. *dissectum*. épis alternes; rafle membraneuse; fleurs alternes, poilues à la pointe. *Amérique mérid.* (ann.).

P. *scrobiculatum*. épis alternes; rafle membraneuse; fleurs alternes; calices à plusieurs nervures, creusés de fosses.

P. *villosum*. épis alternes, tournés d'un seul côté; rafle hérissée; fleurs sur double rang, alternes, tournées du même côté. *au Japon*.

P. *virgatum*. épillets paniculés, alternes, velus à la base; fleurs géminées. *Jamaïque*.

P. *distichum*. 2 épis, dont l'un sessile; fleurs aiguës (chaume montant). *Jamaïque*.

PANIS. *Panicum*. Tournef., class. 15. Fleurs à étamines. sect. 3. Juss., famille des Graminées.

Calice à 2 valves; troisième valvule très-petite.

P. *polystachion*. épis arrondis; involucres uniflores, soyeux, en faisceau; chaumes redressés, rameux supérieurement. *Indes* (bisann.).

P. *verticillatum*. épi verticillé; petites grappes quaternées; involucres uniflores, à 2 soies; chaumes diffus. *Europe austr.*

P. *heluolum*. épi arrondi; involucres uniflores, en faisceau, soyeux; semences nerveuses.

P. *glaucum*. épi arrondi; involucres biflores, poilus, en faisceaux; semences ridées, ondulées. *Italie* (annuelle).

P. *viride*. épi arrondi; involucres biflores, poilus, en faisseau; semences nerveuses. *Europe austr.* (annuelle).

P. *italicum*. épi composé; épillets glomérés, mêlés à des soies; pédoncules hérissés. *Indes* (annuelle) (1).

P. *crus corvi*. épis alternes, tournés d'un seul côté; épillets comme divisés; balles comme barbues, hérissées; rafle triangulaire. *Indes* (annuelle).

P. *crus galli*. épis alternes et conjugés; épillets comme divisés; balles barbues, hérissées; rafle à cinq angles. *Europe* (ann.).

P. *colonum*. épillets alternes, tournés du même côté, sans poils, ovales, rudes; rafle un peu arrondie. *aux Indes* (annuelle).

P. *brizoïdes*. épis alternes, sessiles, tournés du même côté, aplatis, oblongs (2).

---

(1) Il est plus petit que le panis germanique; l'épi est ovale et non alongé.

(2) Les feuilles sont un peu larges, redressées, glabres, rudes sur les bords.

P. *hirtellum*. épi composé; épillets aplatis, alternes; calices géminés; toutes les valvules barbues, la dernière très-longue (1). *Italie*.

P. *conglomeratum*. épi tourné du même côté, comme ovale; fleurons obtus. *aux Indes*.

P. *sanguinale*. épis digités, noueux à la base intérieure; fleurons géminés, sans poils; gaînes des feuilles ponctuées (2). *Europe australe* (annuelle).

P. *dactylon*. épis digités, ouverts, velus à la base intérieure; fleurs solitaires; sarmens rampans. *Europe australe* (viv.).

P. *filiforme*. épis comme digités, rapprochés, redressés, linéaires; rafle tortueuse; dents biflores, l'une sessile (3). *Amérique septentrionale*.

P. *lineare*. épis digités, comme quaternés, linéaires; fleurons solitaires, tournés d'un même côté, sans poils. *aux Indes*.

P. *distachion*. épis géminés, tournés d'un seul côté, lisses. *aux Indes*.

P. *compositum*. épi composé; épillets linéaires, tournés d'un seul côté; fleurons géminés, éloignés; calices barbus. *au Zeylan*.

P. *elatius*. épi composé; épillets oblongs, épais, aplatis; fleurons serrés, mucronés, barbus. *Indes orientales*.

P. *dimidiatum*. épi raccourci, tourné d'un seul côté; rafle linéaire, membraneuse; fleurons aggrégés (4).

** Paniculés.

P. *dichotomum*. panicules simples; chaume rameux, dichotôme. *Virginie*.

P. *ramosum*. panicule à rameaux simples; fleurs comme ternées, l'intérieure comme sessile; chaume rameux.

P. *coloratum*. panicule ouvert; étamines et pistils colorés; chaume rameux.

---

(1) Les chaumes sont rampans; les feuilles ondulées; les barbes des fleurs filiformes, obtuses, couleur de sang, glutineuses, enfin onciné es. Les étamines et les pistils sont blancs; d'Amérique cette espèce est venue en Italie. La rafle est hérissée. Trois valvules du calice sont comme égales et barbues, la quatrième et dernière est ramincie et sans poils. Les stigmates sont longs et couleur de sang. L'espèce d'Italie varie beaucoup.

(2) C'est une espèce de paspalum, tant par sa couleur que par son calice à 2 valves.

(3) Les chaumes sont presque sans feuilles.

(4) Les épis sont de 5 fleurs, appliqués alternativement sur une rafle creusée.

P. *repens*. panicule délié; fleurs divergentes (1). *Espagne* (vivace).

P. *miliaceum*. panicule lâche, flasque; gaînes des feuilles, hérissées; balles mucronées, nerveuses. *Indes* (2).

P. *capillare*. panicule capillaire, redressé, ouvert; gaînes des feuilles, hérissées. *Jamaïque* (annuelle).

P. *grossarium*. panicule à rameaux simples; fleurs géminées; l'un des pédoncules plus court, l'autre de la longueur de la fleur. *Jamaïque*.

P. *latifolium*. panicule à grappes latérales, simples; feuilles ovales, lancéolées, poilues au col. *Amérique*.

P. *clandestinum*. grappes cachées entre les gaînes des feuilles. *Jamaïque* (vivace).

P. *arborescens*. panicule, très-rameux; feuilles ovales, oblongues, aiguës. *Indes* (vivace).

P. *curvatum*. panicule à grappes; balles courbées, obtuses, nerveuses (3). *Indes orientales*.

P. *virgatum*. panicule délié; balles aiguës, lisses, la dernière ouverte (4). *Virginie*.

P. *patens*. panicule oblong, tortueux, capillaire, ouvert; calices biflores; feuilles linéaires, lancéolées; chaume radicant. *Indes* (5).

P. *brevifolium*. paniculé; gaînes des feuilles ciliées longitudinalement. *Jamaïque*.

P. *divaricatum*. panicules courts, sans poils; chaume très-rameux, très-divergent; pédicules biflores, l'un plus court.

PHLEUM. Tournef., *Gramen*. Juss., famille des Graminées.

Calice à 2 valves, sessile, linéaire, tronqué, à sommet bicuspidé; corolle renfermée.

---

(1) Cette espèce est très-rapprochée du P. coloratum.

(2) Les semences sont celles du millet; les corolles sont globuleuses et bleuâtres.

(3) Les chaumes sont filiformes, lisses; les feuilles lancéolées, lisses, à 3 nervures en-dessous, rudes sur les bords, à gaînes profondément striées. Le panicule est redressé, étroit; les calices fleurissans, sont en alène, courbés en dehors, striés, sans poils: lorsque les fruits paroissent, ces calices sont trois fois plus grands, ovales, gibbeux, très-obtus, à plusieurs sillons, purpurins. La corolle est une fois plus courte que le calice.

(4) Ce gramen est très-élevé, à panicule diffus et très-grand.

(5) Il est de la hauteur du panis d'Italie, entièrement velu; les feuilles sont de la largeur du doigt, poilues des deux côtés; l'épi est de la grandeur du doigt.

P. *pratense*. épi cylindrique, très-long, cilié; chaume redressé. *Europe* (vivace).
P. *alpinum*. épi ovale, cylindrique. *Alpes* (vivace).
P. *nodosum*. épi cylindrique; chaume montant; feuilles obliques; racines bulbeuses. *Europe* (vivace) (1).
P. *arenarium*. épi ovale, cilié; chaume rameux. *Europe* (annuelle).
P. *schenoïdes*. épis ovales, roulés; feuilles très-courtes, mucronées, amplexicaules. *Italie*.

ALOPECURUS. Tournef. *Gramen*. Jussieu, famille des Graminées.

Calice à 2 valves; corolle univalve.

A. *indicus*. épi arrondi; involucres sétacés, en faisceau, biflores; pédoncules velus (2). *aux Indes*.
A. *bulbosus*. chaume redressé; épi cylindrique; racine bulbeuse.
A. *pratensis*. chaume à épi, redressé; balles velues; corolles sans poils. *Europe* (vivace).
A. *agrestis*. chaume à épi, redressé; balles lisses. *Europe australe* (vivace).
A. *geniculatus*. chaume à épi, brisé; corolles sans poils. *Europe* (vivace) (3).
A. *hordei formis*. grappe simple; fleurs à barbes contournées. *aux Indes*.
V. *monspeliensis*. panicule comme en épi; calices rudes; corolles barbues. *en France* (annuelle).
A. *paniceus*. panicule comme à épi; balles velues; corolles barbues. *Europe* (annuelle).

MILLET. *Millium*. Tournef., cl. 15. Fleurs à étamines. sect. 3. Jussieu, famille des Graminées.

Calice à 2 valves, uniflore; valvules comme égales; corolle très-courte; stigmate en pinceau.

M. *capense*. panicule capillaire; calices aigus; corolle à barbe terminale et courte. *au Cap de Bonne-Espérance*.

---

(1) Ce gramen nage dans les lacs.
(2) La valvule du calice extérieur est très-courte et ovale.
(3) Sous le calice est un tubercule; la corolle est très-courte.

M. *punctatum*. panicule à rameaux simples; fleurs alternes, géminées, tournées du même côté. *Jamaïque* (1).

M. *lendigerum*. panicule comme en épi; fleurs barbues (2). *Montpellier* (annuelle).

M. *cimicinum*. grappes digitées; valvule extérieure des calices, ciliée.

M. *effusum*. fleurs paniculées, dispersées, sans barbe. *Europe* (vivace).

M. *confertum*. fleurs paniculées, serrées. *en Suisse*.

M. *paradoxum*. fleurs paniculées, barbues. *au midi de la France*.

M. *globosum*. panicules diffus; balles sans barbe; pédicules à ceinture jaune. *Japon*.

Agrostis. Juss., famille des Graminées.

Calice à 2 valves, uniflore, un peu plus petit que la corolle; stigmates hérissés dans leur longueur.

* A barbes.

A. *spica venti*. pétale extérieur à barbe droite, très-longue; panicule étalé. *Europe* (annuelle).

A. *interrupta*. pétale extérieur barbu; panicule atténué, resserré, interrompu. *Europe* (annuelle) (3).

A. *miliacea*. pétale extérieur, à barbe terminale, droite, striée, médiocre. *Espagne* (vivace).

A. *bromoïdes*. panicule simple, resserré; corolle pubescente; barbe droite, plus longue que le calice.

A. *australis*. panicule comme à épi; semences ovales, pubescentes; barbe de la longueur du calice. *en Provence* (ann.).

A. *arundinacea*. panicule oblong; pétale extérieur velu à la base; barbe torse, plus longue que le calice. *Europe* (viv.).

A. *calamagrostis*. panicule épaissi; pétale extérieur tout laineux, barbu à son sommet; chaume rameux. *en Suisse* (vivace).

A. *serotina*. panicule à fleurons oblongs, mucronés; chaume couvert de feuilles très-courtes.

A. *rubra*. partie fleurissante du panicule, très-ouverte; pétale

---

(1) Les fleurons sont pubescens, portés par des pédicules très-courts, et entourés à leur base d'un anneau noirâtre.

(2) Cette espèce ne paroît pas différer de l'agrostis australis.

(3) Cette espèce ne paroît être qu'une variété de la précédente.

extérieur glabre; barbe terminale, torse, recourbée. *Suède* (vivace).

A. *spiciformis*. panicule en forme d'épi; fleurons à 2 barbes; une des barbes insérée au réceptacle, genouillée, plus longue; l'autre droite en dessous du sommet de la corolle; corolles hérissées. *Ténériffe*.

A. *hirsuta*. panicule comme en épi; tige et feuilles hérissées; balles des corolles barbues sur le dos, et bifides à leur sommet. *Ténériffe*.

A. *matrella*. fleurs en grappe; valvule du calice extérieur recourbée, le sommet de la carène seulement ouvert.

A. *canina*. calices alongés; barbe dorsale des pétales recourbée; chaumes renversés, comme rameux (1).

A. *cruciata*. épis quaternés, cruciés, glabres à la base; valvules pétaloïdes, barbues.

A. *radiata*. épis comme quinnés, cruciés, velus à la base; valvules pétaloïdes, barbues.

** Sans barbes.

A. *stolonifera*. rameaux du panicule ouverts et sans barbe; chaumes rampans; calices égaux. *Europe* (vivace).

A. *capillaris*. panicule capillaire, ouvert; calices en alène, égaux, un peu hérissés, colorés; fleurons sans barbe.

A. *sylvatica*. panicule resserré, sans barbe; calices égaux; sexes plus courts que les corolles, et plus longs dans leur fécondité.

A. *alba*. panicule lâche; calices sans poils, égaux; chaume rampant. *Europe*.

A. *pumila*. panicule sans poils, tourné d'un seul côté; chaumes en faisceau, redressés (2).

A. *minima*. panicule filiforme. *Europe*.

A. *tenacissima*. panicule resserré, filiforme; fleurs multifides, linéaires; valvules parallèles. *Indes orient*.

A. *virginica*. panicule resserré, sans barbe; feuilles roulées, en alène, roides, saillantes. *Virginie* (3).

A. *mexicana*. panicule oblong, ramassé; calice et corolles aigus, presque égaux, sans barbe. *au Mexique*.

---

(1) Le panicule est le plus souvent alongé, resserré dans ses rameaux, purpurin; la barbe est sétacée et blanche, une fois plus longue que le fleuron, droite, marquée dans le milieu, d'une genouillure noirâtre.

(2) Plusieurs chaumes en faisceaux sortent d'une seule racine; les semences sont comme rondes avec une pointe.

(3) Cette plante varie par sa longueur.

A. *indica*. panicule contracté, sans barbe; grappes latérales, redressées, alternes. *Indes*.

A. *ciliata*. panicule sans barbe; balle calicinale, anguleuse, ciliée. *au Japon*.

CANCHE. *Aira*. Tournef., *Gramen*. Juss., famille des Graminées.

Calice à 2 valves, à 2 fleurs; fleurons sans rudiment intermédiaire.

A. *arundinacea*. panicule oblong, tourné d'un seul côté, imbriqué; feuilles planes. *Orient*.

A. *minuta*. panicule lâche, comme fastigié, très-rameux; fleurons sans barbe. *Espagne*.

A. *aquatica*. panicule ouvert; fleurons sans barbe, lisses, plus longs que le calice; feuilles planes. *Europe* (1).

A. *capensis*. chaume rameux; fleurs en grappe; corolles poilues. *au Cap de Bonne-Espérance*.

** A barbes.

A. *subspicata*. feuilles planes; panicule à épi; fleurons à barbe dans le milieu; barbe réfléchie et plus lâche. *Alpes du Lappon* (vivace).

A. *cæspitosa*. feuilles planes; panicule ouvert; pétales velus et barbus à la base; barbe droite, courte. *Europe* (vivace).

A. *flexuosa*. feuilles sétacées; chaumes comme nus; panicule divergent; pédoncules tortueux. *Europe* (vivace) (2).

A. *montana*. feuilles sétacées; panicule resserré; fleurons poilus, barbus à la base; balle plus longue que le tortueux. *Europe* (vivace) (3).

A. *alpina*. feuilles en alène; panicule dense; fleurons poilus, barbus à la base; barbe courte. *Alpes du Lappon*.

A. *canescens*. feuilles sétacées; celle du sommet spathacée,

---

(1) Cette espèce varie dans les lieux secs par ses calices à 5 fleurs, par ses fleurons très-éloignés; elle paroît être une simple variété du Poa.

(2) Cette espèce, lorsque les feuilles sont roulées, est haute seulement d'un pied.

(3) C'est une variété de l'espèce précédente, selon quelques auteurs; mais elle diffère par ses balles poilues à la base.

enveloppant intérieurement le panicule. *nord de l'Europe* (annuelle) (1).

A. *præcox*. feuilles sétacées; gaines anguleuses; fleurs paniculées en épi; fleurons barbus à la base. *Europe australe* (annuelle) (2).

A. *caryophyllea*. feuilles sétacées; panicule divergent; fleurs barbues, distantes. *Europe* (annuelle) (3).

MELIQUE. *Melica*. Tournef. *Gramen*. Juss.; famille des Graminées.

Calice à 2 valves, à 2 fleurs; rudiment d'une fleur entre les fleurons.

M. *ciliata*. pétale extérieur du fleuron intérieur, cilié. *Europe* (vivace).

M. *nutans*. pétales sans barbe; panicule penché, simple. *Europe* (vivace).

M. *minuta*. chaume rameux; feuilles sétacées; pétales sans barbe.

M. *cœrulea*. panicule resserré; fleurs cylindriques (fermées). *Europe* (vivace).

M. *papilionacea*. valvule inférieure du calice, très-grande, colorée; pétale extérieur comme cilié. *nord de l'Europe*.

M. *altissima*. pétales sans barbes, panicule très-rameux. *Canada* (vivace).

M. *falx*. épi tourné du même côté, comprimé, imbriqué. *au Cap de Bonne-Espérance* (vivace).

PATURIN. *Poa*. Tournef., *Gramen*. Jussieu, famille des Graminées.

Calice à 2 valves, multiflore; épillet ovale; valvules raboteuses sur les bords, un peu aiguës.

P. *aquatica*. panicule diffus; épillets de 6 fleurs, linéaires. *Europe* (vivace).

P. *alpina*. panicule diffus, très-rameux; épillets de 6 fleurs, cordiformes. *Alpes du Lappon*.

---

(1) Le panicule défleuri sort très-longuement de la gaîne.

(2) Cette espèce est rapprochée de la précédente, mais elle est très-petite.

(3) Le panicule est trichotôme, les fleurs divergentes.

P. *trivialis.* panicules diffus; épillets triflores, pubescens à la base; chaume redressé, arrondi. *pâturages d'Europe* (viv.).

P. *angustifolia.* panicule diffus; épillets quadriflores, pubescens; chaume redressé, arrondi. *Europe* (vivace).

P. *pratensis.* panicule diffus; épillets 5-flores, glabres; chaume redressé, arrondi. *Europe.*

P. *annua.* panicule diffus, à angles droits; épillets obtus; chaume oblique, comprimé. *Europe* (ann.).

P. *flava.* panicule diffus; épillets ovales, oblongs, luisans. *Virginie.*

P. *pilosa.* panicule ouvert, roide; ramifications primaires poilues. *Italie.*

P. *palustris.* panicule diffus; épillets comme triflores, pubescens; feuilles rudes en-dessous. *aux Alpes du Lappon.*

P. *amabilis.* panicule ouvert; épillets à 8 fleurs, linéaires. *Indes.*

P. *hirta.* panicule étalé; gaînes des feuilles ponctuées, ciliées. *au Japon.*

P. *ferruginea.* panicule étalé, capillaire; épillets quinqueflores, oblongs; balles glabres. *au Japon.*

P. *barbata.* panicule étalé, capillaire; épillets de 6 fleurs, oblongs; balles glabres, carénées. *au Japon.*

P. *japonica.* panicule étalé, capillaire; épillets de 7 fleurs et feuilles glabres; chaume rameux. *au Japon.*

P. *abyssinica.* panicule étalé; épillets oblongs, de cinq fleurs environ; chaume genouillé, couché inférieurement, rameux. *Abyssinie.*

P. *punctata.* panicule diffus; épillets de douze fleurs; fleurs diaphanes, lisses, ayant intérieurement un point noirâtre. *au Malabar.*

P. *eragrostis.* panicule ouvert; pédicules tortueux; épillets dentés à 10 fleurs; balles à trois nervures. *Italie* (1).

P. *capillaris.* panicule lâche, très-ouvert, capillaire; feuilles poilues; chaume très-rameux. *Virginie, Canada* (2).

P. *aspera.* panicule très-rameux, très-ouvert; pédoncules rudes; épillets de 10 fleurs; gaînes des feuilles, hérissées.

---

(1) Cette plante est rapprochée du bryza, de l'eragrostis, du poa amabilis.

(2) Les chaumes sont couchés, comme divisés; les gaînes des feuilles comme rameuses; elle est très-rapprochée du panis; la fleur est très-petite.

P. *malabarica*. rameaux du panicule très-simples; fleurs sessiles; semences distantes; chaume rampant. *au Malabar*.

P. *chinensis*. rameaux du panicule très-simples; fleurs sessiles; semences imbriquées; chaume redressé. *aux Indes*.

P. *tenella*. panicule oblong, capillaire, comme verticillé; six fleurs très-petites, penchées. *aux Indes* (1).

P. *rigida*. panicule lancéolé, comme rameux, tourné du même côté; rameaux alternes, tournés du même côté. *Europe* (vivace) (2).

P. *compressa*. panicule resserré, tourné d'un seul côté; chaume oblique, comprimé. *Europe* (vivace).

P. *amboinensis*. panicule resserré, tourné d'un seul côté; chaume arrondi. *aux Indes*.

P. *nemorensis*. panicule atténué; épillets comme biflores, mucronés, rudes; chaume recourbé. *Europe* (vivace).

P. *bulbosa*. panicule tourné d'un seul côté, un peu ouvert; épillets quadriflores. *Europe*.

P. *spicata*. panicule à épi; fleurs en alène; fleurons éloignés.

P. *distans*. panicule à rameaux comme divisés; fleurs quinqueflores; fleurons distans, obtus.

P. *cristata*. panicule à épi; calices comme poilus, comme quadriflores, plus longs que le pédoncule; pétales barbus. *au Cap de Bonne-Espérance*.

P. *ciliaris*. panicule contracté; valvules intérieures des balles, ciliées, poilues. *aux Indes* (3).

P. *bryzoïdes*. panicule à grappe; épillets ovales, comprimés, à 8, souvent 9 fleurs; chaume comprimé. *en Afrique*.

P. *disticha*. épi distique, terminal, convexe d'un côté, plane de l'autre.

---

(1) Les chaumes sont lisses, renversés, rameux inférieurement; les feuilles sont lisses, rudes sur les bords, à gorge poilue; le panicule est oblong, très-ouvert; les fleurs penchées, oblongues, obtuses, purpurines, avec une ligne verte des deux côtés.

(2) Le chaume est roide, très-court; le panicule lancéolé, roide, décomposé; les rameaux alternes, alternativement spiculés; les pédicules roides, plus courts que les épis; les épillets sont comme à 8 fleurs, linéaires, aigus; les fleurons sont un peu aigus; le calice est caréné.

(3) Le panicule est contracté, rouge; les cils des balles sont blancs; cette plante tient le milieu entre le bryza et le poa.

AMOURETTE. *Bryza*. Tournef. *Gramen*. Juss., famille des Graminées.

Calice à 2 valves, multiflore; épillet distique; valvules cordiformes, obtuses, l'intérieure ramincie.

B. *minor*. épillets triangulaires; calice plus long que les fleurons. *Suisse* (annuelle).

B. *virens*. épillets ovales; calice égal aux fleurons. *Espagne* (annuelle).

B. *media*. épillets ovales; calice plus court que les fleurs. *Europe* (vivace).

B. *maxima*. épillets cordiformes; fleurons au nombre de sept. *Italie* (1).

B. *eragrostis*. épillets lancéolés; vingt fleurons. *Europe* (2).

UNIOLA. Juss., famille des Graminées.

Calice multivalve; épillet ovale, caréné.

U. *paniculata*. paniculée; épillet ovale. *Caroline*.

U. *bipinnata*. panicule comme en épi; grappes pinnées, imbriquées en dessous. *Egypte* (3).

U. *mucronata*. épi distique; épillets ovales; calices comme barbus. *Indes*.

U. *spicata*. comme à épi; feuilles roulées en dedans, roides.

DACTYLIS. Tournef. *Gramen*. Juss., famille des Graminées.

Calice à 2 valves comprimées; une valvule plus grande et carénée (épi tourné d'un seul côté).

D. *cynosuroïdes*. épis épars, tournés d'un seul côté, rudes, nombreux. *Virginie*.

D. *glomerata*. panicule tourné d'un seul côté, glomeré. *Europe* (vivace) (4).

---

(1) Le panicule est plutôt une grappe.

(2) Les chaumes sont couchés, rameux, roides, à genouillures rouges; les épillets noirâtres.

(3) Le panicule est pyramidal, à pédoncules très-ouverts, à épillets pendans et distiques.

(4) Le calice est de 4 fleurs; cette plante cependant ne peut être au nombre des fétuques.

D. *ciliaris*. épi en tête, tourné d'un seul côté; calices triflores; racine rampante (1).

D. *lagopoïdes*. épis comme ronds, pubescens; chaume renversé, rameux (2).

D. *capitata*. épis en tête, lisses; chaume renversé, à grappe. *au Cap de Bonne-Espérance*.

CRETÉLLE. *Cynosurus*. Tournefort, *Gramen*. Juss., famille des Graminées.

Calice à 2 valves, multiflore; réceptacle propre unilatéral, foliacé.

C. *cristatus*. bractées pinnatifides. *Europe* (vivace).

C. *echinatus*. bractées pinnées, paillassées, barbues. *Europe* (3).

C. *lima*. épi tourné d'un seul côté; balle intérieure du calice soumise aux épillets. *Espagne* (annuelle).

C. *durus*. épillets tournés d'un seul côté, alternes, sessiles, roides, obtus, aplatis. *Europe australe* (4).

C. *sphærocephala*. bractés entières; épis globuleux.

C. *cæruleus*. bractées entières. *Europe* (vivace).

C. *uniolæ*. à bractées; épi tourné d'un seul côté; épillets sur deux rangs, alternans, aplatis, ovales, carénés, obliques. *au Cap de Bonne-Espérance*.

C. *coracanus*. épis digités, recourbés; chaume comprimé, redressé; feuilles comme opposées. *aux Indes* (5).

C. *ægyptius*. épis digités, quaternés, obtus, très-ouverts, mucronés; calices mucronés; tige rampante; feuilles opposées. *Egypte* (6).

---

(1) Les balles sont ciliées.

(2) Les calices sont de 8 fleurs, mais souvent 4-flores.

(3) La grappe est glomérée, tournée d'un seul côté; les bractées sont alternativement pinnées, uniflores, les rayons se terminant par une barbe. Le calice à 2 valves, à 2 fleurs, membraneux, atténué seulement à son sommet. La corolle à 2 valves, à barbe droite au sommet extérieur; le style est bifide.

(4) Les chaumes sont renversés.

(5) Les rafles des épillets sont aplaties, à feuilles alternes, sessiles extérieurement; les fleurs sont ovales, oblongues, comprimées, sans poils, appliquées sur la rafle; les calices sont 4-flores.

(6) La tige est lisse, genouillée, couchée sur ses genouillures; 4, souvent 5 épillets horizontaux à rafle mucronée et se prolongeant au-delà des fleurs. Les fleurs sont alternes, distiques; les calices biflores et sans poils.

C. *indicus*. épis digités, linéaires; chaume comprimé, incliné, noueux à la base; feuilles alternes. *aux Indes* (1).

C. *virgatus*. panicule à rameaux simples; fleurs sessiles de cinq fleurs, la dernière stérile, les dernières comme barbues. *Jamaïque*.

C. *domingensis*. panicule à rameaux simples; épillets comme sessiles, de 6 fleurs; toutes les fleurs barbues. *Indes*.

C. *aureus*. épillets du panicule stériles, pendans, ternés; fleurs barbues. *Europe australe* (annuelle).

Fétuque. *Festuca*. Tournef. *Gramen*. Juss., famille des Graminées.

Calice à deux valves. épillet oblong, un peu arrondi; les balles aiguës.

* Panicule tourné d'un seul côté.

F. *bromoïdes*. panicule tourné d'un seul côté; épillets redressés; l'une des valvules du calice entière, l'autre aiguë. *Europe* (vivace) (2).

F. *ovina*. panicule tourné d'un seul côté, resserré, barbu; chaume carré, un peu nu; feuilles sétacées. *Europe* (viv.).

F. *rubra*. panicule tourné d'un seul côté, rude; épillet de 6 fleurs, barbu; dernier fleuron sans poils; chaume demi-arrondi. *Europe* (3).

F. *amethystina*. panicule tortueux; épis tournés d'un seul côté, inclinés, sans poils; feuilles sétacées.

F. *reptatrix*. rameaux du panicule simples; épillets comme sessiles. *Palestine* (vivace).

F. *duriuscula*. panicule tourné d'un seul côté, oblong; épillets oblongs, lisses; feuilles sétacées. *Europe* (4).

F. *dumetorum*. panicule en forme d'épi, pubescent; feuilles filiformes. *Espagne* (vivace).

---

(1) Les calices sont comme 4-flores.

(2) Cette espèce ressemble au F. ovina; mais ses feuilles sont plus larges: ses épillets sont ceux du F. myurus. Ils sont aussi à longues barbes; les feuilles planes, glauques, la distinguent de l'espèce suivante.

(3) Elle ressemble au F. ovina; mais elle est plus grande, et à feuilles plus larges. Les feuilles radicales sont sétacées, comme comprimées; 2 du chaume sont planes; le chaume est arrondi.

(4) Elle se rapproche du F. dumetorum par ses feuilles radicales, filiformes, canaliculées, et par celles de la tige qui sont planes et graminées; mais elle diffère par les balles qui sont lisses.

F. *elatior*. panicule tourné d'un seul côté, redressé; épillets comme barbus; les extérieurs arrondis.

F. *myurus*. panicule à épi; calices très-petits, sans poils; fleurs rudes; barbes longues. *Angleterre*.

F. *spadicea*. panicule tourné d'un seul côté; calices 5-flores; dernier fleuron stérile; feuilles lisses. *à Montpellier* (1).

E. *phœnicoïdes*. grappe sans division; épillets alternes, comme sessiles, arrondis; feuilles roulées en dedans, mucronées, piquantes.

** Panicule égal.

F. *fusca*. panicule redressé, rameux; épillets sessiles, carénés, sans poils. *Palestine*.

F. *decumbens*. panicule redressé; épillets comme ovales, sans poils; calice plus grand que les fleurons; chaume couché. *Europe*.

F. *pauciflora*. panicule répandu; épillets comme quadriflores; barbes rudes; feuilles velues. *au Japon*.

F. *fluitans*. panicule rameux, redressé; épillets comme sessiles, arrondis, sans poils. *Europe*.

F. *cristata*. panicule à épi, lobé; épillets ovales, larges, de 6 fleurs, hérissés. *Portugal*.

F. *calycina*. panicule contracté; épillets linéaires; calice plus long que les fleurons; feuilles barbues à la base. *Espagne*.

F. *misera*. panicule contracté; balles barbues, rudes; chaume genouillé, brisé. *au Japon*.

F. *spinosa*. souligneux; les rameaux et les petits rameaux épineux; les pédicules aiguillonnés. *au Cap de Bonne-Espér*.

Brouz. *Bromus*. Tournef. *Gramen*. Jussieu, famille des Graminées.

Calice à 2 valves; épillet oblong, arrondi, distique; barbe en dessous du sommet.

B. *secalinus*. panicule ouvert; épis ovales; barbes droites; semences distinctes. *Europe* (annuelle).

B. *japonicus*. panicule ouvert, rameux; épillets oblongs, glabres; balles divergentes. *au Japon*.

B. *mollis*. panicule redressé; épis ovales, pubescens; barbes

---

(1) Ses fleurs grandes sont celles du F. elatior; les fleurons sont grands, distans, aigus, comme noueux à la base; les étamines sont violettes.

droites; feuilles à duvet très-mou. *Europe austr.* (bisann.).

B. *squarrosus.* panicule penché; épis ovales; balles divergentes. *Europe* (1).

B. *purgans.* panicule penché, crépu; feuilles nues des deux côtés; gaînes poilues; balles velues. *Canada* (vivace).

B. *inermis.* panicule redressé; épillets comme arrondis, en alène, nus, presque sans poils (2).

B. *bifidus.* panicule redressé, rameux; épillets ovales, comme triflores; balles bifides, sétacées; barbe divergente. *au Japon.*

B. *asper.* panicule penché, rude; épillets velus, barbus; feuilles rudes. *Europe* (vivace).

B. *ciliatus.* panicule penché; feuilles et gaînes comme poilues; balles ciliées.

B. *sterilis.* panicule étalé; épillets oblongs, distiques; balles en alène, barbues. *Europe* (3).

B. *arvensis.* panicule penché; épillets ovales, oblongs. *Europe* (ann.) (4).

B. *geniculatus.* panicule redressé; fleurons distans; pédoncule anguleux; chaume à genouillure couchée.

B. *tectorum.* panicule penché; épillets linéaires. *Eur.* (bisann.).

B. *giganteus.* panicule penché; épillets quadriflores; barbes plus courtes. *Europe* (vivace) (5).

B. *rubens.* panicule en faisceau; épillets comme sessiles, velus; barbes redressées. *Espagne.*

B. *scoparius.* panicule en faisceau; épillets comme sessiles et glabres; barbes étalées. *Espagne* (6).

B. *rigens.* panicule à épi; épillets comme sessiles, redressés, pubescens, comme 4-flores.

B. *racemosus.* grappe très-simple; pédoncules uniflores; fleurs de 6 fleurs, lisses, barbues. *Angleterre.*

B. *triflorus.* panicule ouvert; fleur comme triflore. *Allemagne.*

B. *madritensis.* panicule rare, étalé, redressé; épillets linéaires, les intermédiaires géminés; les pédicules épaissis supérieurement. *Espagne* (7).

---

(1) Les barbes sont divergentes dans l'épillet lorsqu'il est mûr.

(2) La racine est très-rampante; les anthères sont dorées.

(3) Les épillets sont grands et distiques, et à la fin purpurins; les pédicules sont rudes et épaissis.

(4) Les épillets sont colorés.

(5) Les chaumes sont comme couchés à la base, glabres, en forme de jonc; les barbes sont capillaires.

(6) Cette espèce, selon quelques auteurs, ne diffère pas de la précédente.

(7) Cette espèce diffère à peine du B. sterilis.

B. *ramosus*. chaume très-rameux ; épillets sessiles ; feuilles roulées en dedans, en alêne. *Angleterre* (1).

B. *pinnatus*. chaume sans division ; épillets alternes, comme sessiles, arrondis, comme barbus. *Europe* (vivace).

B. *cristatus*. épillets distiques, imbriqués, sessiles, déprimés. *Sibérie* (vivace).

B. *distachyos*. deux épis redressés, alternes. *Europe austr.* (annuelle).

B. *stipoïdes*. panicule redressé ; pédoncules ensiformes.

STIPA. Juss., famille des Caryophyllées.

Calice à 2 valves ; uniflore ; valvule extérieure de la corolle, à barbe terminale ; cor. articulée à la base (très-longue).

S. *pennata*. barbes laineuses. *en France* (vivace).

S. *juncea*. barbes nues, droites ; calices plus longs que la semence ; feuilles lisses intérieurement. *en France* (bisann.).

S. *capillata*. barbes nues ; courbées ; calices plus longs que la semence ; feuilles intérieurement pubescentes. *Europe*.

S. *aristella*. barbes nues, droites, à peine une fois plus longues que le calice.

S. *tenacissima*. barbes poilues à la base ; panicule à épis ; feuilles filiformes. *Espagne* (vivace).

S. *avenacea*. barces nues ; calice de la longueur de la semence. *Virginie*.

S. *membranacea*. pédicules dilateux, membraneux. *Espagne*.

S. *arguens*. barbes nues ; bractées barbues à la base ; fleurons sessiles, en faisceau. *Ethiopie*.

S. *spicata*. barbes demi-nues ; fleurs en épi. *au Cap de Bonne-Espérance*.

AVOINE. *Avena*. Tournef. classe 15. Fleurs à étamines. sect. 3. Juss., famille des Graminées.

Calice à 2 valves, multiflore ; balle dorsale contournée.

A. *sibirica*. paniculée ; calices uniflores ; semences hérissées ; barbes trois fois plus longues que le calice. *Sibérie*.

A. *elatior*. paniculée ; calices biflores ; fleuron hermaphrodite sans barbe ; le mâle barbu. *Europe* (vivace) (2).

---

(1) Les épis le plus souvent sont géminés ; la valvule est extérieure ; les corolles sont denticulées, ciliées sur les bords.

(2) Cette plante est polygame ; plusieurs botanistes récens l'ont mise dans la classe du Holcus.

A. *stipiformis*. paniculée; calices biflores; barbes une fois plus longues que le calice; chaume rameux.

A. *pensylvanica*. panicule atténué; calices biflores; semences velues; balles une fois plus longues que le calice. *en Pensylvanie*.

A. *loeflingiana*. panicule contracté; fleurons binés, hérissés; l'un pédonculé, l'autre à 2 barbes; balle intermédiaire plus longue. *Espagne*.

A. *sativa*. paniculée; calices dispermes; semences lisses, l'une à barbe. *Europe* (annuelle).

A. *nuda*. paniculée, calices triflores; réceptacle excédant le calice; pétales barbus sur le dos; le troisième fleuron sans barbe. *Europe* (annuelle) (1).

A. *fatua*. paniculée; calices triflores; tous les fleurons barbus, poilus à la base. *Europe* (vivace).

A. *sesquitertia*. paniculée; calices comme triflores; tous les fleurons barbus; réceptacle barbu.

A. *pubescens*. comme à épi; calices comme triflores, poilus à la base; feuilles planes, pubescentes.

A. *sterilis*. paniculée; calices quinqueflores; fleurons extérieurs et barbes poilus à leur base, les intérieurs sans barbe. *Espagne* (vivace).

A. *flavescens*. panicule lâche; calices triflores, courts; tous les fleurons à barbes. *Europe*.

A. *hispida*. calices triflores, poilus. *au Cap de Bonne-Espér.*

A. *capensis*. panicule resserré; calices triflores, en alène; corolle pubescente; barbe intermédiaire torse, courbée. *au Cap de Bonne-Espérance*.

A. *purpurea*. panicule resserré; calices biflores, ovales; corolles velues; balle extérieure bifide; balle terminale courbée en dedans. *en Martinique*.

A. *lutea*. panicule ouvert; calices biflores, en alène; corolles nues, à 3 barbes; barbe intermédiaire tortueuse. *en Martinique* (2).

A. *lupiluna*. panicule resserré, ovale; calices 3-flores, lancéolés; corolles velues; balle extérieure deux fois en alène; balle intermédiaire réfléchie. *au Cap de Bonne-Espérance*.

---

(1) Cette espèce est très-rapprochée de la précédente, mais ses semences tombent sans enveloppe.

(2) Cette espèce, par son port et sa couleur, est rapprochée de l'aira flexuosa.

A. *fragilis*. à épis ; calices 4-flores, plus longs que le fleuron. *Espagne*.
A. *pratensis*. à épis ; calices quinqueflores. *Europe*.
A. *spicata*. à épi ; calices de 6 fleurs, alongés ; pétale extérieur barbu et fourchu à son extrémité. *Pensylvanie*.
A. *bromoïdes*. presqu'à épi ; épillets binés, l'un pédonculé ; barbes divergentes ; calices à 8 fleurs.

ANTHISTIRIA. Juss., famille des Graminées.

Calice également fendu à la base en 4 segmens égaux.
Anthistiria ciliata.

LAGURUS. Juss., famille des Graminées.

Calice à 2 valves ; barbe velue ; pétale extérieur de la corolle à 2 barbes terminales ; la troisième dorsale et tordue.
L. *ovatus*. épi ovale, barbu. *Europe* (ann.).
L. *cylindricus*. épi cylindrique, sans barbe. *en Provence*.

ROSEAU. *Arundo*. Tournef. cl. 15. Fleurs à étamines. sect. 3. Juss., famille des Graminées.

Calice à 2 valves ; fleurons ramassés, entourés d'une laine.
A. *bambos*. calices multiflores ; épis ternés et sessiles. *Indes* (vivace).
A. *donax*. calices quinqueflores ; panicule diffus ; chaume ligneux. *Espagne, Provence*.
A. *phragmytis*. calices quinqueflores ; panicule lâche. *Europe dans les lacs* (vivace).
A. *epigeios*. calices uniflores ; panicule redressé ; feuilles glabres en dessous. *Europe* (vivace).
A. *calamagrostis*. calices uniflores, lisses ; corolles laineuses ; chaume rameux. *Europe* (vivace).
A. *arenaria*. calices uniflores ; feuilles roulées en dedans, mucronées, piquantes. *Europe* (vivace).

ARISTIDA. Juss., famille des Graminées.

Calice bivalve ; corolle univalve ; 3 barbes terminales.
A. *ascensionis*. panicule rameux ; épis épais. *île d'Ascension*.

A. *americana*. rameaux du panicule très-simples; épis alternes. *Amérique* (1).

A. *plumosa*. paniculé; barbe intermédiaire, plus longue, laineuse; chaumes velus.

A. *arundinacea*. paniculé; barbe intermédiaire, plus longue, lisse.

A. *gigantea*. panicule alongé, répandu, tourné du même côté; calices uniflores; balles de la corolle presque égales, droites. *Ténériffe*.

A. *hystrix*. panicule divergent, très-ouvert; fleurons très-simples, glabres; barbes droites, divergentes. *au Malabar*.

IVROIE. *Lolium*. Tournef. *Gramen*. Jussieu, famille des Graminées.

Calice monophylle, fixe, multiflore.

L. *perenne*. épi sans barbe; épillets comprimés, multiflores. *Europe* (vivace) (2).

L. *tenue*. épi sans barbe, arrondi; épillets triflores. *France* (3).

L. *temulentum*. épi barbu; épillets comprimés, multiflores. *Europe* (ann.).

L. *distachion*. épi biné; calices uniflores; corolles laineuses.

ROTTBOELLIA. Juss., famille des Graminées.

Rafle articulée, un peu arrondie, filiforme dans plusieurs; calice ovale, lancéolé, plane, simple, souvent en deux parties; fleurs alternes sur la rafle qui est tortueuse.

R. *incurvata*. épi arrondi, en alène; balle calicinale, en alène, aplanie, en 2 parties. *les bords des mers en Europe* (annuelle).

R. *compressa*. épi comprimé, en alène; balle calicinale, lancéolée, plane, sans division. *Indes*.

R. *dimidiata*. épi raccourci, comprimé, linéaire; côté extérieur aggrégé, flosculeux; l'intérieur lisse, nu. *aux Indes dans les sables*.

---

(1) Corolle à 2 valves, l'une à barbes dorsales, l'autre a barbe terminale.

(2) C'est le ray-grasse des Anglais.

(3) La plante est très-déliée; l'épi ne porte qu'un petit nombre de fleurs.

R. *exaltata*. épi arrondi, filiforme, flosculeux de toutes parts; balles ovales, obtuses; gaînes ponctuées, hérissées. *Indes*.
R. *corymbosa*. épis aggrégés, latéraux, filiformes; fleurons sur deux rangs, ouverts; feuilles ciliées à la base. *Indes*.

ELYMUS. Tourn. *Gramen*. Juss., famille des Graminées.

Calice latéral, à 2 valves, aggrégé, multiflore.
E. *arenarius*. épi redressé, serré; calices velus, plus longs que le fleuron. *Europe* (vivace).
E. *sibiricus*. épi pendant, serré; épillets binés, plus longs que le calice. *Sibérie* (vivace).
E. *philadelphicus*. épi pendant, étalé; épillets de 6 fleurs, les inférieurs ternés. *Pensylvanie* (vivace).
E. *canadensis*. épi penché, étalé; épillets inférieurs, ternés, les supérieurs binés. *Canada* (vivace).
E. *caninus*. épi penché, resserré; épillets droits, dépourvus d'involucre, les derniers géminés. *Europe* (vivace).
E. *tener*. épi pendant; fleurons géminés. *Sibérie*.
E. *virginicus*. épi redressé; épillets triflores; involucre strié. *Virginie* (1).
E. *europeus*. épi redressé; épillets biflores, égaux à l'involucre. *Europe* (2).
E. *caput medusæ*. épillets biflores; involucres sétacés, très-ouverts. *Espagne*.
E. *hystrix*. épi redressé; épillets dépourvus d'involucres, très-ouverts. *Europe*.

SEIGLE. *Secale*, Tournef. cl. 15. Fleurs à étamines. sect. 3. Juss., famille des Graminées.

Calice opposé, à 2 valves, à 2 fleurs, solitaire.
S. *cereale*. cils des barbes raboteux. *Europe* (ann.).
S. *villosum*. cils des barbes velus; écailles calicinales, cunéiformes. *Europe* (ann.).
S. *orientale*. balles hérissées; écailles du calice en alène. *vers l'Archipel*.
S. *creticum*. balles ciliées au dehors. *Crète*.

---

(1) Cette espèce a le port d'une orge; les barbes sont longues, comme étalées.
(2) Cette plante a entièrement le port d'une orge.

ORGE. *Hordeum*. Tournef. cl. 15. Fleurs à étamines, sect. 3. Juss., famille des Graminées.

Calice latéral, à 2 valves, uniflore, terné; 3 fleurons; involucre 6-phylle.

H. *vulgare*. tous les fleurons hermaphrodites, barbus; deux ordres plus élevés. *Europe* (ann.).

H. *hexasticon*. tous les fleurons hermaphrodites; barbus; semences également posées sur 6 rangs. *Europe* (ann.).

H. *distichon*. fleurons latéraux, mâles, sans barbe; semences angulaires, imbriquées. *Tartarie, Europe* (ann.).

H. *zeocriton*. fleurons latéraux, mâles, sans barbe; semences angulaires, ouvertes, à écorce. *Europe* (ann.).

H. *bulbosum*. tous les fleurons ternés, fertiles, barbus; les involucres sétacés, ciliés. *Italie* (vivace).

H. *nodosum*. fleurons latéraux, mâles, sans barbes; involucres sétacés, lisses. *dans les Indes, en Angleterre* (1).

H. *murinum*. fleurons latéraux, mâles, barbus; involucres intermédiaires, ciliés. *Europe* (ann.).

H. *jubatum*. barbes et involucres sétacés, très-longs. *Canada*.

FROMENT. *Triticum*. Tournefort, cl. 15. Fleurs à étamines, sect. 3. Juss., famille des Graminées.

Calice à 2 valves, solitaire, comme triflore; fleur un peu obtuse, aiguë.

T. *æstivum*. calices 4-flores, ventrus, glabres, imbriqués, barbus, ou sans barbe (ann.).

T. *hibernum*. calices 4-flores, ventrus, lisses, imbriqués, presque sans barbe (bisann.) (2).

T. *compositum*. épi composé; épillets serrés, barbus. *à Naples*.

T. *turgidum*. calices 4-flores, ventrus, velus, imbriqués, obtus (bisann.).

T. *polonicum*. calices biflores, nus; fleurons très-longuement barbus; dents de la rafle barbues.

---

(1) La racine est bulbeuse, copieuse. Les fleurons latéraux sont sans barbe, l'intermédiaire barbu; les involucres sont vraiment à barbes purpurines plus longues que le fleuron.

(2) Il varie, ainsi que plusieurs autres, par ses calices sans barbe ou avec barbes.

T. *spelta*. calices 4-flores, tronqués; fleurons barbus, hermaphrodites; l'intermédiaire neutre (bisann.) (1).
T. *monococcum*. calices comme triflores; la première barbue, l'intermédiaire stérile (ann.).
T. *prostratum*. calices multiflores; épi distique, ovale; fleurons imbriqués, mucronés. *Asie*.
T. *pumilum*. épi ovale; balles comme barbues, les calicinales sillonnées. *en Sibérie*.

** Pérennes.

T. *junceum*. calices 5-flores, tronqués; feuilles roulées en dedans. *Europe austr.*
T. *repens*. calices 4-flores, en alène, aigus; feuilles planes. *Europe*.
T. *maritimum*. calices multiflores; fleurons mucronés; épi rameux. *Europe*.
T. *tenellum*. calices comme 4-flores; fleurs sans barbe, aiguës. feuilles sétacées. *à Montpellier*.
T. *unilaterale*. calices unilatéraux, alternes, sans barbe.

DIANDRIE TRYGINIE.

Eriocaulon. Juss., famille des Joncs.

Calice commun; tête imbriquée; 3 pétales égaux; étamines sur l'ovaire.

E. *triangulare*. chaume triangulaire; feuilles ensiformes; tête ovale. *au Brésil*.
E. *quinquangulare*. chaume à cinq angles; feuilles ensiformes. *aux Indes* (vivace).
E. *sexangulare*. chaume à 6 angles, feuilles ensiformes. *Indes*. (vivace).
E. *setaceum*. chaume à six angles; feuilles sétacées. *aux Indes*.
E. *decangulare*. chaume à 10 angles; feuilles ensiformes. *Amérique septentrionale*.

---

(1) Deux feuilles en alène, planes, canaliculées, articulées. Les fleurs en tête, à fleurons mâles au disque, et femelles à la circonférence. Les pétales marqués d'un point noir entre le sommet.

MONTIA. Jussieu, famille des Portulacées.

Calice 2-phylle; corolle monopétale, irrégulière; capsule à 1 loge, à 2 valves.
Montia fontana. Europe (ann.).

PROSERPINIACA. Juss., famille des Morrènes.

Calice en 3 parties, supérieur; corolle nulle; 1 semence à 3 loges (fruit à noyau, sans suc, à 3 loges).
Proserpiniaca palustris. marais de Virginie.

TRIPLARIS. Juss., famille des Polygonées.

Calice très-grand, en 3 parties; corolle nulle; anthères linéaires; noix triangulaire entre la base ovale du calice. — Le calice ne paroît pas sur le fruit; mais il serre étroitement et entoure le fruit, ensuite il se change en trois feuillets très-longs et redressés.
T. *americana*. épis redressés, terminals. *Amérique méridion.* (vivace).
T. *ramiflora*. grappes latérales, aggrégées. *Amérique.*

HOLOSTEUM. Tournefort, *Alsine*. cl. 6. Rosacées. sect. 2. Jussieu, famille des Caryophyllées.

Cinq pétales; capsule à 1 loge (6 valves), comme cylindrique, s'ouvrant par le sommet.
H. *cordatum*. feuilles presque cordiformes. *Jamaïque* (1).
H. *succulentum*. feuilles elliptiques, charnues. *Amérique* (2).
H. *hirsutum*. feuilles orbiculées, hérissées. *Malabar.*
H. *umbellatum*. fleurs en ombelle. *Europe* (ann.).

KŒNIGIA, Juss., famille des Polygonées.

Calice 3-phylle; corolle nulle; 1 semence ovale, nue.
Kœnigia islandica. dans les lieux argileux, inondés, élevés et maritimes.

---

(1) Les pétales sont blancs, en deux parties, plus petits que le calice.
(2) Les pétales sont blancs comme trifides, plus petits que le calice.

POLYCARPON. Juss., famille des Caryophyllées.

Calice 5-phylle; 5 pétales très-petits, ovales; capsules à 3 loges, à 3 valves.

P. *mangellanicum*. tiges très-simples; feuilles linéaires éparses, imbriquées. *Indes*.

P. *tetraphyllum*. tige rameuse, renversée; feuilles quaternées. *Provence* (ann.).

MOLLUGO. Jussieu, famille des Caryophyllées.

Calice 5-phylle (persistant); corolle nulle; capsule à 3 loges, à 3 valves; 3 styles ou 1 3-fide à son sommet.

M. *oppositifolia*. feuilles opposées, lancéolées; rameaux alternes; pédoncules latéraux, serrés, uniflores. *Zeylan*.

M. *stricta*. feuilles comme quaternées, lancéolées; fleurs en panicule, penchées; tige droite, anguleuse. *Asie* (ann.) (1).

M. *pentaphylla*. feuilles quinnées, comme ovales, égales; fleurs en panicule. *Zeylan*.

M. *verticillata*. feuilles verticillées, cunéiformes, aiguës; tige sans division, couchée; pédoncules uniflores. *Virginie* (ann.).

MINUARTIA. Juss., famille des Caryophyllées.

Calice 5-phylle; corolle nulle; capsule à 1 loge, à 3 valves; semences comme nulles.

M. *dichotoma*. fleurs serrées, dichotômes. *Espagne* (ann.).

M. *campestris*. fleurs terminales, alternes, plus longues que la bractée. *Espagne* (ann.).

M. *montana*. fleurs latérales, alternes, plus courtes que la bractée. *Espagne* (ann.).

QUERIA. Juss., famille des Caryophyllées.

Calice 5-phylle; corolle nulle; capsule à 1 loge, à 3 valves; 1 semence.

Q. *hispanica*. fleurs serrées. *Espagne* (ann.).

---

(1) Les panicules sont plus longs que les feuilles, premièrement et secondement dichotômes, ensuite en grappe; les fleurs sont penchées, blanches, très-semblables à celles du M. verticillata.

Q. *canadensis*. fleurs solitaires ; tige dichotôme. *Canada* (vivace) (1).

LECHEA. Juss., famille des Caryophyllées.

Calice 3-phylle ; 3 pétales linéaires ; capsule à 3 loges, à 3 valves ; autant de valves intérieures ; 1 semence.

L. *minor*. feuilles linéaires, lancéolées ; fleurs en panicule. *Canada* (vivace) (2).

L. *major*. feuilles ovales, lancéolées ; fleurs latérales vagues. *Canada* (3).

---

(1) Cette espèce diffère de la précédente par son port et par son calice, dont les folioles sont voûtées intérieurement au sommet, mucronées extérieurement ; elle diffère aussi par sa capsule qui est utriculaire.

(2) On a observé dans cette espèce la capsule à une seule loge ; et au lieu de 3 valvules, des petites écailles linéaires, très-courtes et très-resserrées.

(3) Quatre étamines, dont les supérieures se touchent.

CLASSE IV.

TÉTRANDRIE.

MONOGYNIE.

Fleurs monopétales, monospermes, inférieures.

Protea.	Cor. de 4 pétales. Anthères insérées au-dessous des sommets des corolles. Semences nues.
Globularia.	Cor. 1-pétale, irrégulières. Semences nues.

Fleurs monopétales, monospermes, supérieures, aggrégées.

Cephalanthus.	Calice commun nul. Réceptacle globuleux, velu. Semences laineuses.
Dipsacus.	Cal. commun foliacé. Réceptacle conique, paillassé. Semences en colonne.
Scabiosa.	Cal. commun. Réceptacle élevé, comme paillassé. Semences couronnées.
Knautia.	Cal. commun oblong. Réceptacle plane, nu. Semence velue à son sommet.
Allionia.	Cal. commun 3-phylle, 3-flore. cal. propre supérieur, nul. Semences nues.
	* Valeriana sibirica.

Fleurs monopétales, monocarpes, inférieures.

Aquartia.	Corolle en roue. cal. comme 4-fide. Baie polysperme.
Callicarpa.	Cor. tubulée. cal. 4-fide. Baie à 4 spermes.
Ægiphilla.	Cor. hippocratériforme. cal. à 4 dents. Baie à 4 spermes; style demi-bifide.
Scoparia.	Cor. en rosette. cal. en 4 part. capsule à 1 loge, à 2 valves.
Centunculus.	Cor. en rosette. cal. en 4 part. capsule à 1 loge, coupée autour.
Plantago.	Cor. réfrangée. cal. en 4 part. capsule à 2 loges, coupée autour.
Polypremum.	Cor. en rosette. cal. 4-phylle. capsule à 2 loges, émarginée.
Budleja.	Cor. campanulée. cal. 4-fide. capsule à 2 loges, à 2 sillons.
Exacum.	Cor. comme campanulée. cal. 4-phylle. capsule à 2 loges, comprimée.
Pensæa.	Cor. campanulée. cal. 2-phylle. capsule à 4 loges, à 4 valves.
Bleria.	Cor. comme campanulée. cal. en 4 part. capsule à 4 loges, s'ouvrant par les angles.

* Swertia corniculata, dichotoma.
* Gentianæ 4-fide.

Fleurs monopétales, monocarpes, supérieures.

Pavæta.	Cor. tubulée. cal. à 4 dents. Baie 1-sperme.
Ixora.	Cor. tubulée. cal. en 4 part. Baie à 2 loges. Deux semences.
Petesbea.	Cor. tubulée. cal. à 4 dents. Baie à 2 loges, polyspermes.
Catesbea.	Cor. tubulée. cal. à 4 dents. Baie à 1 loge, polysperme.
Mitchella.	Cor. 2-tubulée. cal. à 4 dents. Baies à 4 spermes, biflores, bifides.
Hydrophyllax.	Cor. infundibul. cal. en 4 part. Fruit monosperme.
Hedyotis.	Cor. tubulée. cal. en 4 part. capsule didyme, polysperme, s'ouvrant par le sommet.
Oldenlandia.	Cor. tubulée. cal. en 4 part. capsule didyme, polysperme, s'ouvrant entre les dents.
Manetia.	Cor. tubulée. cal 8-phylle. capsule à 2 loges.
Sanguisorba.	Cor. plane. cal. 2-phylle. capsule 4-gone, entre le calice et la corolle.

* Coffea occidentalis.
* Peplis tetrandra.

Fleurs monopétales, à 2 coques inférieures.

Houstonia.	Cor. tubulée. cal. à 4 dents. capsule à 2 loges, à 2 valves.
Scabrita.	Cor. tubulée. cal. tubulé, tronqué; semences comprimées, émarginées.

Fleurs monopétales, à 2 coques, supérieures, étoilées.

Rubia.	Cor. campanulée. Fruits en baie.
Galium.	Cor. plane. Fruit comme globuleux.
Asperula.	Cor. tubulée. Fruit comme globuleux.
Scherardia.	Cor. tubulée. Fruit couronné. Semences 3-dentées.
Spermacoce.	Cor. tubulée. Fruit couronné. Semences 2-dentées.
Knoxia.	Cor. tubulée. Fruit se partageant en deux, sillonné.
Diodia.	Cor. tubulée. Fruit tétragone, couronné à 2 valves.
Crucianella.	Cor. tubulée. Barbue. Fruit nu. Semences linéaires.

Fleurs monopétales, à 3 coques, inférieures.

Siphonantus.	Cor. tubulée. cal. en 5 part. 4 baies, 1-sperme.

Fleurs de 4 pétales, inférieures.

Epimedium.	Pétales 4 nectaires assis. cal. 4-phylle Silique 1-locul.
Skimmia.	Pétales concaves. cal. en 4 part. Baie à 4 spermes.
Rhacoma.	Pétales fimbriés. cal. 4-fide. capsule 1-sperme.
Othera.	Pétales ovales, planes. cal. en 4 part. Stigmate sessile. capsule?
Orixa.	Pétales lancéolés, planes. cal. en 4 part. Stigmate en tête. capsule?
Ptelea.	Pétales coriaces. cal. en 4 part. Fruit à noyau sec, comprimé.
Samara.	Pétales à base lacunée. cal. en 4 part. Fruit à noyau arrondi. Stigmate infundibul.

Fagara.	Pétales plus courts que les étamines. cal. 4-fide. capsule à 2 valves, 1-sperme.
Ammania.	Pétales très-rarement présens. cal. tubulé, à 8 dents. capsule à 4 loges.
Banksia.	Chaton écailleux. cor. de 4 pétales. Anthères dans la cavité des lames, sessiles. capsule à 2 valves. Semence se partageant en deux.
Hartogia.	Pétales ouverts. cal. 5-fide. Fruit à noyau, ovale, disperme.
	* Cardamine hirsuta.
	* Evonymus europeus.

Fleurs de 4 pétales, supérieures.

Trapa.	Calice en 4 parties. Noix armée d'épines coniques, opposées.
Cissus.	Cal. entourant l'ovaire. Baie monosperme.
Cornus.	Cal. à 4 dents, caduc. Fruit à noyau; noyau à 2 loges.
Ludwigia.	Cal. en 4 part. capsule à 4 loges, tétragone.
Santalum.	Corolle de 4 pétales, adhérente au calice. Baie 1 sperme.

* Fleurs incomplètes, inférieures.

Struthiola.	Corolle 4-fide. Baie 1-sperme, sèche. Nectaire à 8 glandes.
Crameria.	Cor. de 4 pétales. Baie sèche, 1-sperme, échinée.
Rivina.	Cor. de 4 pétales. Baie 1-sperme. Semence raboteuse.
Embothrium.	Cor. de 4 pétales. Anthères sessiles, assises aux sommets des pétales. Follicule arrondie.
Nigrina.	Cor. de 4 pétales. capsule ?
Salvadora.	Cor. 4-fide. Baie 1-sperme. Semence tuniquée.
Camphorosma.	Cal. 4-fide. capsule 1-sperme.
Alchemilla.	Cal. 8-fide. Semence renfermée dans le calice.
Dorstenia.	Cal. réceptacle plane, charnu, commun.
Cometes.	Ombelle 4-phylle, 3-flore. capsule à 3 coques.
	* Corchorus coreta.
	* Ammania.
	* Convallaria bifolia.

Fleurs incomplètes, supérieures.

Sirium.	Cal. campanulé. Baie à 3 loges. Nectaire 4-phylle.
Acæna.	Cal. 4-phylle. Baie échinée, 1-sperme.
Isnardia.	Cal. campanulé, persistant. capsule à 4 loges.
Elæagnus.	Cal. campanulé, caduc. Fruit à noyau.
Conocarpus.	Cal. nul. cor. 4-fide. Fruit à noyau, 8-gone, 1-sperme.
	* Thesium alpinum.

DIGYNIE.

Bufonia.	Cor. de 4 pétales. cal. 4-phylle. capsule à 1 loge, à 2 valves, à 2 spermes.
Hypecoum.	Cor. de 4 pétales, inégale. cal. 1-phylle. Silique.
Hamamelis.	Cor. de 4 pétales, très-longue. cal. double. Noix à 2 loges, à 2 cornes.

Cuscuta.	Cor. 4-fide, ovale. cal. 4-fide. capsule à 1 loge, coupée horizontalement.
Gomozia.	Cor. 4-fide, campanulée. cal. nul. Baie à 2 loges.
Galopina.	Cor. 4-fide. cal. nul. 2 étamines nues.
Aphanes.	Cor. nulle. cal. 8-fide, 2 semences.
Cruzita.	Cor. nulle. cal. 4-phylle, l'extérieur 3-phylle. Une semence.

* Herniaria fruticosa.
* Gentiana.
* Swertia.

TÉTRAGYNIE.

Ilex.	Cor. 1-pétale. cal. à 4 dents. Baie à 4 spermes.
Coldenia.	Cor. 1-pétale. cal. 4-phylle. 2 semences à 2 loges.
Sagina.	Cor. de 4 pétales. cal. 4-phylle. capsule à 4 loges, polysperme.
Tillæa.	Cor. à 3, souvent 4 pétales. cal. 3, souvent 4-phylle. 3, souvent 4 capsules polyspermes.
Myginda.	Cor. de 4 pétales. cal. en 4 parties. Fruit à noyau monosperme.
Potamogeton.	Cor. nulle. cal. 4-phylle. 4 semences sessilles.
Ruppia.	Cor. nulle. cal. nul. 4 semences pédiculées.

TÉTRANDRIE MONOGYNIE.

PROTEA. Tournef. *Globularia*. cl. 12. Flosculeuses. sect. 4. Juss., famille des Protées.

Corolle de 4 pétales quelquefois cohérens par le sommet, ou à la base; anthères linéaires, oblongues, insérées aux pétales au bas de leurs sommets; calice propre nul; 1 semence supérieure, nue (1).

* Pinnées; les feuilles pinnées, filiformes.

P. *decumbens*. feuilles trifides, filiformes; tige couchée. *au Cap*.

P. *florida*. feuilles trifides, filiformes; tige redressée; têtes solitaires; bractées enveloppées. *au Cap*.

---

(1) Le péricarpe est une noix dans quelques espèces.

P. *cyanoïdes*. feuilles trifides, pinnées, filiformes; tige redressée; têtes solitaires, nues. *au Cap de Bonne-Espérance.*

P. *patula*. feuilles trifides, pinnées, filiformes; tige redressée; têtes aggrégées. *au Cap.*

P. *sphærocephala*. feuilles bipinnées, filiformes; pédoncules plus courts que la tête; écailles calicinales, ovales, velues à la base. *au Cap de Bonne-Espérance.*

P. *serraria*. feuilles bipinnées, filiformes, hérissées; pédoncules plus longs que les têtes; écailles du calice ovales, lancéolées, hérissées. *Ethiop.* (vivace) (1).

P. *triternata*. feuilles bipinnées, filiformes, glabres; pédoncules plus longs que les têtes; écailles du calice lancéolées, hérissées (2).

P. *glomerata*. feuilles bipinnées, filiformes; pédoncule commun alongé, nu; pédicules plus longs que les têtes. *au Cap de Bonne-Espérance* (vivace).

P. *phylicoïdes*. feuilles bipinnées, filiformes; têtes terminales, solitaires, laineuses. *au Cap de Bonne-Espérance.*

P. *lagopus*. feuilles bipinnées, filiformes; têtes à épis aggrégés. *au Cap de Bonne-Espérance.*

P. *spicata*. feuilles bipinnées, filiformes; têtes à épis, distinctes.

P. *sceptrum*. feuilles inférieures bipinnées; les supérieures trifides et entières. *Afrique* (3).

* Dentées; feuilles dentées, calleuses.

P. *crinita*. feuilles à 5 dents, glabres; tige redressée; têtes comme ternées, terminales. *au Cap.*

P. *conocarpa*. feuilles à 5 dents, glabres; tige redressée; tête terminale. *Ethiopie* (vivace).

P. *elliptica*. feuilles tridentées, elliptiques, glabres; tige redressée; tête terminale. *au Cap de Bonne-Espérance.*

P. *hypophylla*. feuilles tridentées, glabres, tournées d'un seul côté; tige renversée; tête terminale. *au Cap.*

P. *cucullata*. feuilles tridentées, glabres; têtes latérales. *au Cap de Bonne-Espérance* (vivace).

P. *tomentosa*. feuilles tridentées, velues. *au Cap.*

P. *heterophylla*. feuilles tridentées et entières; tige renversée. *au Cap de Bonne-Espérance.*

---

(1) Cette plante varie dans ses feuilles glabres ou hérissées.
(2) La corolle hérissée de poils argentés.
(3) C'est la protea sceptrum gustavianum de Linné.

*** En forme d'épingle; feuilles filiformes, en alène.

P. *pini folia*. feuilles filiformes; fleurs en grappes, sans calicules, glabres. *au Cap*.

P. *racemosa*. feuilles filiformes; fleurs en grappes, caliculées, velues. *au Cap*.

P. *incurva*. feuilles filiformes, recourbées, glabres; têtes en grappes, à épis, velues. *au Cap* (1).

P. *candata*. feuilles filiformes, hérissées; têtes comme sessiles, à épis. *au Cap*.

P. *bracteata*. feuilles filiformes, canaliculées; tête terminale; bractée multifide. *au Cap*.

P. *comosa*. feuilles inférieures filiformes, les supérieures lancéolées; tête terminale. *au Cap*.

P. *purpurea*. feuilles linéaires, recourbées; têtes terminales, penchées; tige renversée. *au Cap*.

P. *prolifera*. feuilles en alène, aplaties; tige prolifère. *au Cap de Bonne-Espérance*.

P. *corymbosa*. feuilles linéaires, en alène, aplaties; rameaux verticillés, comme fastigiés. *au Cap*.

P. *nana*. feuilles linéaires, en alène; tête terminale; calice coloré. *au Cap*.

P. *lanata*. feuilles triangulaires, aplaties; tête terminale, laineuse. *au Cap*.

**** Linéaires; feuilles linéaires.

P. *torta*. feuilles linéaires, obliques, calleuses. *au Cap*.

P. *alba*. feuilles linéaires, soyeuses, velues (2). *au Cap*.

***** Lancéolées; feuilles elliptiques et lancéolées.

P. *aulacea*. feuilles elliptiques; fleurs en grappe, sans calicule. *au Cap* (3).

P. *umbellata*. feuilles elliptiques; têtes terminales; bractées multifides. *au Cap*.

P. *linearis*. feuilles elliptiques; tête terminale, velue. *au Cap*.

P. *scolymus*. feuilles lancéolées, aiguës, glabres, et tête terminale, arrondie. *au Cap*.

P. *abyssinica*. feuilles lancéolées, atténuées à la base, obtuses; tête terminale, hémisphérique. *en Abyssinie*.

P. *mellifera*. feuilles lancéolées, elliptiques, glabres, et tête terminale oblongue. *au Cap*.

---

(1) Les jeunes feuilles pubescentes.

(2) Toute la plante paroît argentée.

(3) Les anthères insérées au milieu du pétale, forment des lignes spirales blanches.

P. *repens*. feuilles lancéolées, elliptiques, glabres, et tête ovale; tige rampante, très-courte. *au Cap de Bonne-Esp.*

P. *obliqua*. feuilles elliptiques, glabres, calleuses, obliques; tête caulinaire, terminale. *au Cap.*

P. *parviflora*. feuilles elliptiques, obtuses, calleuses, obliques; têtes terminales des rameaux, glabres. *au Cap.*

P. *pallens*. feuilles elliptiques, glabres, aiguës, calleuses; tête terminale, involucrée; involucre long, aigu, pâle. *au Cap de Bonne-Espérance.*

P. *conifera*. feuilles elliptiques, glabres, aiguës, calleuses; tête terminale, involucrée; involucre long, aigu, de même couleur. *au Cap de Bonne-Espérance* (vivace).

P. *levisanus*. feuilles elliptiques, glabres, obtuses; tête terminale, involucrée; involucre court, obtus. *au Cap.*

P. *strobilina*. feuilles elliptiques, oblongues, calleuses, glabres, et tête terminale. *au Cap.*

P. *imbricata*. feuilles lancéolées, glabres, striées, imbriquées; tête terminale. *au Cap.*

P. *sericea*. feuilles lancéolées, soyeuses; rameaux filiformes; tige couchée. *au Cap.*

P. *saligna*. feuilles lancéolées, soyeuses; tige ligneuse; têtes oblongues, involucrées. *au Cap.*

P. *argentea*. feuilles lancéolées, argentées, velues, ciliées; tige arborée; têtes globuleuses. *au Cap de Bonne-Espér.* (1).

***** Oblongues; feuilles oblongues, ovales.

P. *acaulis*. feuilles oblongues, et tête globuleuse, glabres; tige renversée, très-courte. *au Cap de Bonne-Espérance.*

P. *myrtifolia*. feuilles oblongues, glabres; têtes terminales, aggrégées. *au Cap de Bonne-Espérance.*

P. *grandiflora*. feuilles oblongues, vénées, et tête hémisphérique, glabres; tige arborée. *au Cap.*

P. *glabra*. feuilles oblongues, et tête hémisphérique, glabres; tige ligneuse. *au Cap de Bonne-Espérance.*

P. *speciosa*. feuilles oblongues, glabres; tête oblongue; écailles calicinales, barbues à leur sommet. *au Cap.*

P. *totta*. feuilles ovales, glabres, calleuses; tête ovale; corolles cylindriques, hérissées. *au Cap.*

P. *hirta*. feuilles ovales, glabres; fleurs latérales. *au Cap.*

P. *pubera*. feuilles ovales, et têtes terminales, velues. *au Cap.*

---

(1) Les feuilles sont les plus brillantes de toutes les feuilles; toutes argentées.

P. *divaricata*. feuilles ovales, hérissées; têtes terminales; rameaux divergens. *au Cap*.

****** Arrondies; feuilles comme arrondies.

P. *spathulata*. feuilles spathulées, comme cucullées, glabres. *au Cap de Bonne-Espérance*.

P. *cynaroïdes*. feuilles comme rondes, pétiolées, glabres. *au Cap de Bonne-Espérance*.

P. *cordata*. feuilles cordiformes.

P. *bruniades*. feuilles en alène; têtes globuleuses, terminales. *au Cap de Bonne-Espérance* (1).

GLOBULAIRE. *Globularia*. Tournef., Flosculeuses. cl. 12. sect. 4. Juss., famille des Protées.

Calice commun imbriqué; calice propre tubulé, inférieur; petites corolles à lèvre supérieure, en 2 parties, l'inférieure en 3; réceptacle paillassé.

G. *alypum*. tige souligneuse; feuilles lancéolées, tridentées et entières. *Provence* (vivace).

G. *bisnagarica*. tige souligneuse; feuilles radicales, cunéiformes, rongées; les caulinaires lancéolées. *dans les forêts de Bisnag* (vivace).

G. *vulgaris*. tige herbacée; feuilles radicales tridentées; les caulinaires lancéolées. *Europe* (vivace).

G. *spinosa*. feuilles radicales crénées, aiguillonnées; les caulinaires très-entières, mucronées. *Espagne* (vivace).

G. *cordifolia*. tige comme nue; feuilles cunéiformes, tricuspidées; l'intermédiaire très-petite. *en Suisse* (vivace).

G. *nudicaulis*. tige nue; feuilles très-entières, lancéolées. *Pyrénées* (vivace) (2).

G. *orientalis*. tige comme nue; têtes alternes, sessiles; feuilles lancéolées, ovales, entières. *en Natolie* (vivace).

CEPHALANTE. *Cephalanthus*. Juss., famille des Rubiacées.

Calice commun nul; calice propre supérieur, infundibuliforme; réceptacle globuleux, nu; 1 semence laineuse; capsule

---

(1) Toutes les espèces, dans ce beau genre, sont vivaces.
(2) Tête terminale à une ou deux feuilles.

presque pyramidale, à 2 ou 3 loges, en 2 ou 3 parties; réceptacle à poils en massue.
Cephalanthus occidentalis. Amérique sept. (vivace).

CARDIAIRE. *Dipsacus.* Tournefort, cl. 12. Flosculeuses. sect. 5. Juss., famille des Dipsacées.

Calice commun polyphylle; calice propre supérieur; réceptacle paillassé (aigrette entière).
D. *fullonum.* feuilles sessiles, dentées en scie. *Europe* (bisann.).
b. d. sativus. il diffère de l'espèce par ses paillettes recourbées.
D. *sylvestris.* feuilles entières; paillettes droites. *Europe* (bisannuelle).
D. *laciniatus.* feuilles connées, sinuées. *Alsace* (bisann.).
D. *pilosus.* feuilles pétiolées, appendiculées. *en France* (bisannuelle).

SCABIEUSE. *Scabiosa.* cl. 12. Flosculeuses. sect. 5. Juss., famille des Dipsacées.

Calice commun polyphylle; calice propre double, supérieur; réceptacle paillassé, souvent nu (aigrette diversement fendue).

* Petites corolles quadrifides.

S. *alpina.* petites corolles 4-fides, égales; calices imbriqués; fleurs penchées; feuilles pinnées; folioles lancéolées, dentées en scie. *sur les Alpes* (vivace).
S. *rigida.* petites corolles 4-fides, presqu'en rayons; calices imbriqués, obtus; feuilles lancéolées, dentées en scie, oriculées.
S. *transylvanica.* petites corolles quadrifides, égales; calices et paillettes barbus; feuilles radicales lyrées; les caulinaires pinnatifides. *Transylvanie* (annuelle).
S. *scabra.* petites corolles 4-fides, égales; calices imbriqués, obtus; feuilles comme bipinnées, rudes, un peu roides. *au Cap de Bonne-Espérance.*
S. *syriaca.* petites corolles 4-fides, égales; calices imbriqués, et paillettes barbues; tige dichotôme; feuilles lancéolées. *Syrie* (annuelle) (1).

---

(1) La tige est poilue; les feuilles dentées en scie; les fleurs comme sessiles dans la dichotomie. Le calice existe à peine, ce sont des paillettes imbriquées sur un cône ovale, et barbues. L'aigrette est hémisphérique, à 20 denticules.

S. *leucantha*. petites corolles 4-fides, comme égales; écailles calicinales, ovales, imbriquées; feuilles pinnatifides. *Provence* (vivace) (1).

S. *succisa*. petites corolles quadrifides, égales; tige simple; rameaux rapprochés; feuilles lancéolées, ovales. *Europe* (vivace).

S. *integrifolia*. petites corolles 4-fides, radiantes; feuilles sans divisions; les radicales ovales, dentées en scie; celles des rameaux lancéolées; la tige herbacée. *Suisse* (annuelle).

S. *amplexicaulis*. petites corolles 4-fides, radiantes; feuilles amplexicaules, lancéolées, très-entières; les radicales trifides, crénées. *Suisse* (2).

S. *attenuata*. petites corolles 4-fides, égales; feuilles linéaires, entières et bifides. *au Cap*.

S. *tartaria*. petites corolles 4-fides, radiantes; feuilles lancéolées, pinnatifides; lobes comme imbriqués; tige hérissée. *Tartarie* (bisannuelle).

S. *uralensis*. petites corolles quadrifides, radiantes; feuilles radicales simples, les caulinaires pinnées; paillettes arides, réfléchies au sommet.

S. *arvensis*. petites corolles 4-fides, radiantes; feuilles pinnatifides, incisées; tige hérissée. *Europe* (vivace).

S. *sylvatica*. petites corolles 4-fides, radiantes; toutes les feuilles sans divisions, ovales, oblongues, dentées en scie; tige hérissée. *Suisse*.

** Petites corolles quinquefides.

S. *gramuntia*. petites corolles 5-fides; calices très-courts; feuilles caulinaires bipinnées, filiformes. *Montpellier* (viv.).

S. *columbaria*. Petites corolles quinquefides, radiantes; feuilles radicales ovales, crénées; les caulinaires pinnées, sétacées. *Europe*.

S. *sicula*. petites corolles quinquefides, égales, plus courtes que le calice; feuilles lyrées, pinnatifides.

S. *maritima*. petites corolles 5-fides, radiantes, plus courtes que le calice; feuilles pinnées; celles du sommet linéaires, très-entières.

---

(1) Les feuilles sont linéaires, pinnées, à folioles décurrentes; les dernières raboteuses. Les fleurs sont comme globuleuses et blanches; le calice est hémisphérique, imbriqué; le dernier segment de la petite corolle est plié et un peu plus long.

(2) Les feuilles sont opposées, dentées en scie; les radicales pinnatifides. Les folioles du calice sont ovales, lancéolées, plus longues que la corolle.

S. *stellata*. petites corolles 5-fides, rayonnantes; feuilles distiques; réceptacles des fleurs comme arrondis. *Espagne* (annuelle) (1).

S. *prolifera*. petites corollés 5-fides, rayonnantes; fleurs comme sessiles; tige prolifère; feuilles sans division. *Egypte* (ann.).

S. *atropurpurea*. petites corolles 5-fides, rayonnantes; feuilles distiques; réceptacles des fleurs en alènes. *Indes* (ann.) (2).

S. *argentea*. petites corolles 5-fides, rayonnantes; feuilles pinnatifides; découpures linéaires; pédoncules très-longs; tige comme ronde. *Orient* (vivace) (3).

S. *indurata*. petites corolles 5-fides, rayonnantes; feuilles ovales, lancéolées, rongées, dentées à la base; tige roide (variété de l'afriquaine).

S. *africana*. petites corolles 5-fides, égales; feuilles simples, incisées; tige souligneuse. *Afrique* (vivace).

S. *monspeliensis*. petites corolles 5-fides, ovales, plus courtes que le calice; toutes les feuilles pinnées, ciliées. *Languedoc*.

S. *pumila*. petites corolles 5-fides, rayonnantes; presque sans tige; les feuilles très-poilues; les radicales lyrées; les caulinaires pinnées, incisées.

S. *cretica*. petites corolles 5-fides; feuilles lancéolées, presqu'entières; tige souligneuse. *en Crète* (vivace).

S. *graminifolia*. petites corolles 5-fides, rayonnantes; feuilles linéaires, lancéolées, très-entières; tige herbacée. *Alpes* (vivace) (4).

S. *palæstina*. petites corolles 5-fides, rayonnantes; toutes les découpures trifides; feuilles sans divisions, comme dentées; celles du sommet pinnatifides à la base. *Palestine*.

---

(1) Le calice propre extérieur, très-grand, aride, membraneux, rayonné par des soies noirâtres.

(2) Le calice 12-phylle, linéaire, recourbé de la longueur de la corolle.

(3) La tige est semée de poils blancs et rares; les feuilles sont pinnatifides, linéaires; les radicales comme dentées, les caulinaires sans divisions, ciliées vers la base. Le calice est très-poilu vers la base, 8-phylle, recourbé, de la longueur de la corolle. Les corolles sont blanches, à limbe bleu. Les petites corolles ont 6 rayons, à lèvre supérieure très-courte et bifide, à lèvre inférieure large, trifide, obtuse, comme plissée, égale. Les petites corolles du disque sont blanches, quinquefides, régulières, hérissées extérieurement. Les étamines sont blanches.

(4) Les feuilles sont linéaires lancéolées, longues, un peu nues, connées à la base, semblables aux graminées.

S. *isetensis*. petites corolles 5-fides, rayonnantes, plus longues que le calice; feuilles bipinnées, linéaires.

S. *ucranica*. petites corolles 5-fides, rayonnantes; feuilles radicales pinnatifides; les caulinaires linéaires, ciliées à la base.

S. *ochroleuca*. petites corolles 5-fides, rayonnantes; feuilles bipinnées, linéaires. *Allemagne* (bisannuelle).

S. *papposa*. petites corolles 5-fides, inégales; tige herbacée, redressée; feuilles pinnatifides; semences barbues et à aigrettes plumeuses. *en Crète* (annuelle) (1).

S. *pterocephala*. petites corolles 5-fides; tige souligneuse, renversée; feuilles laciniées, hérissées; aigrette plumeuse. *Grèce* (vivace).

KNAUTIA. Juss., famille des Dipsacées.

Calice commun oblong, simple, quinqueflore: calice propre simple, supérieur: petites corolles irrégulières: réceptacle nu.

K. *orientalis*. feuilles incisées: petites corolles quinnées, plus longues que le calice. *Orient* (annuelle) (2).

K. *propontica*. feuilles supérieures lancéolées, très-entières: petites corolles au nombre de dix, égales au calice. *Orient* (bisannuelle).

K. *palæstina*. feuilles entières: calices hexaphylles. *Syrie*.

K. *plumosa*. feuilles supérieures pinnées: calices à dix feuillets: semences aigrettées. *Asie*.

ALLIONIA. Juss., famille des Dipsacées.

Calice commun oblong, simple, triflore: calice propre fané, supérieur: petites corolles irrégulières: réceptacle nu.

A. *violacea*. feuilles cordiformes: calices 5-fides.

A. *incarnata*. feuilles obliquement ovales: calices triphylles. *Cumanie*.

HEDYOTIS. Juss., famille des Rubiacées.

Corolle 1-pétale, infundibuliforme; capsule à 2 loges, polysperme, inférieure.

---

(1) La tige est filiforme, branchue, à panicule presque dichotôme. Les pédoncules sont axillaires, filiformes, longs; le calice est polyphylle à folioles ovales, longuement aiguës.

(2) Le nombre des corolles varie dans cette espèce depuis 12 jusqu'à 15, suivant la nature du sol où on la cultive, dont les extérieures sont plus grandes.

H. *maritima*. feuilles ovales, obtuses : fleurs opposées, sessiles. *Indes orientales*.

H. *pumila*. feuilles ovales, aiguës : fleurs alternes, pédonculées. *Tranquebar*.

H. *fruticosa*. feuilles lancéolées, pétiolées : corymbes terminals, involucrés. *Zeylan* (vivace).

H. *auricularia*. feuilles lancéolées, ovales : fleurs verticillées. *Zeylan* (vivace).

H. *herbacea*. feuilles linéaires, lancéolées : tige herbacée, dichotôme : pédoncules géminés. *Zeylan* (1).

H. *graminifolia*. feuilles linéaires : tige renversée : panicule à grappe tournée d'un seul côté : pédoncules seuls. *Indes orient.*

SCABRITA. Juss., famille des Jasminées.

Corolle 1-pétale, hippocratériforme : 2 semences émarginées, supérieures : calice tronqué.

Scabrita scabra. Cette plante est la même que le *nyctantes arbor tristis* (2).

SPERMACOCE. Juss., famille des Rubiacées.

Corolle 1-pétale, infundibuliforme : 2 semences bidentées (capsule intérieure à 2 loges : semences solitaires, roulées sur les marges).

S. *tenuior*. glabre : feuilles linéaires : étamines renversées : fleurs verticillées : semences hérissées. *Caroline* (ann.) (3).

S. *verticillata*. glabre : feuilles lancéolées : verticilles globuleux. *Jamaïque*.

S. *hirta*. rude : feuilles oblongues : celles du sommet quaternées : fleurs verticillées. *Jamaïque* (ann.) (4).

---

(1) La capsule est didyme, couronnée par 4 pointes du calice.

(2) Cette espèce cependant diffère des Nyctantes par son fruit ; ce qui autorise à en faire un genre séparé.

(3) Les semences sont hérissées ; cette espèce varie par sa tige glabre ou pubescente, roide ou lâche ; par ses fleurs verticillées et solitaires.

(4) La tige est carrée, à angles aigus, poilus ; du reste elle est glabre, très-rameuse, roide. Les feuilles sont elliptiques, marquées de lignes, rudes des deux côtés en-dessous, surtout aux nervures non velues. Les fleurs sont blanches, tubulées, latérales ; les étamines plus longues que la gorge, à anthères violettes.

S. *articularis*. feuilles elliptiques, un peu obtuses. *Indes*.
S. *stricta*. feuilles linéaires, lancéolées, marquées de lignes. *Indes orientales* (annuelle).
S. *hispida*. hérissée : feuilles comme ovales, obliques. *Zeylan* (vivace) (1).
S. *procumbens*. renversée : feuilles linéaires : corymbes latéraux pédonculés.
S. *spinosa*. soulignense : feuilles linéaires, un peu épineuses, ciliées. *Indes* (2).

SHERARDIA. Tournef. *Aparine*. cl. 1. Campanif. sect. 9. Juss., famille des Rubiacées.

Corolle 1-pétale, infundibul. 2 semences tridentées (dans le calice persistant).
S. *arvensis*. toutes les feuilles verticillées : fleurs terminales. *Europe* (annuelle) (3).
S. *muralis*. feuilles florales binées, opposées aux fleurs binées. *Italie* (annuelle).
S. *fruticosa*. feuilles quaternées, égales : tige soulignense. *île d'Ascension* (annuelle).

ASPÉRULE. *Asperula*. Tournef. *Galium*. *Aparine*. *Cruciata*. cl. 1. Camp. sect. 9. Juss., famille des Rubiacées.

Corolle monopétale, infundibul. 2 semences globuleuses.
A. *odorata*. feuilles huit à huit, lancéolées; faisceaux de fleurs pédonculés. *Europe* (vivace) (4).
A. *arvensis*. feuilles six à six; fleurs sessiles, terminales, aggrégées. *Europe* (annuelle) (5).
A. *taurina*. feuilles quaternées, ovales, lancéolées; fleurs en faisceau, terminales. *Suisse* (vivace) (6).

---

(1) Les corolles sont campanulées, violettes, grandes.
(2) Les feuilles sont lancéolées, linéaires, denticulées en arrière sur les nervures et les bords.
(3) Les étamines défleuries sont réfléchies sur les côtés; le périanthe est à 6 dentures.
(4) Les pétales glanduleux extérieurement. Les fruits, avant la maturité, ont un anneau blanc; mais ils sont pourvus de soies courbées en hameçon.
(5) Les bractées sont poilues; cette plante a le port de la Sherardia.
(6) Les rameaux sont alternes, ainsi que les pédoncules; les fleurs en

A. *crassifolia*. feuilles quaternées, oblongues, latérales, roulées, obtuses, pubescentes.

A. *calabrica*. feuilles quaternées, oblongues, obtuses, lisses. *Calabre*.

A. *tinctoria*. feuilles linéaires; les inférieures six à six, les intermédiaires quaternées; tige flasque; la plupart des fleurs 3-fides. *Europe* (vivace).

A. *pyreniaca*. feuilles quaternées, lancéolées, linéaires; tige redressée; fleurs le plus souvent trifides. *Pyrénées* (vivace).

A. *cinanchyca*. feuilles quaternées, linéaires; les supérieures opposées; tige droite; fleurs 4-fides. *Europe* (vivace).

A. *aristata*. feuilles linéaires comme charnues; les inférieures quaternées; fleurs comme ternées, barbues. *Europe austr.*

A. *lævigata*. feuilles quaternées, elliptiques, sans nervures, un peu lisses; pédoncules divergens, trichotômes.

DIODIA. Juss., famille des Rubiacées.

Corolle 1-pétale, infundibul.; capsule à 2 loges, à 2 spermes (calice 2, souvent 4-phylle; 2 folioles plus grandes).

D. *virginica. en Virginie dans les eaux* (1).

KNOXIA. Juss., famille des Rubiacées.

Corolle 1-pétale, infundibul.; 2 semences sillonnées; une feuille du calice plus grande (capsule à 2 loges, se partageant; les segmens attachés à un axe filiforme).

Knoxia zeylanica. au Zeylan sur les troncs d'arbres pourris.

HOUSTONIA. Juss., famille des Rubiacées.

Corolle 1-pétale, infundibul. (4-fide; capsule à 2 loges, à 2 spermes, supérieure; semences en petit nombre).

H. *cœrulea*. feuilles radicales ovales; tige composée; premiers pédoncules biflores. *Virginie* (2).

---

faisceaux, à bractées ciliées; toutes les fleurs sont hermaphrodites; le pistil est en 2 parties, et se montre ainsi rarement avant la maturité de la fleur.

(1) Les tiges sont renversées, rougeâtres, à rameaux alternes; les feuilles sont opposées; les fleurs sont blanches.

(2) Cette plante est printanière.

H. *purpurea*. feuilles ovales, lancéolées; corymbes terminals; fleurs supérieures. *Virginie*.

CAILLE-LAIT. *Galium*. Tournef., cl. 1. Campanif. sect. 9. Juss., famille des Rubiacées.

Corolle 1-pétale, plane; 2 semences comme rondes.

* Fruit glabre.

G. *rubioïdes*. feuilles quaternées, lancéolées, ovales, égales, rudes en dessous; tige redressée, fruits glabres. *Europe australe* (1).

G. *palustre*. feuilles quaternées, comme ovales, inégales; tiges diffuses. *Europe* (2).

G. *trifidum*. feuilles quaternées, linéaires; tige renversée, rude; corolles trifides. *Canada*.

G. *montanum*. feuilles comme quaternées, linéaires, lisses; tige débile, rude; semence glabre. *Allemagne* (vivace) (3).

G. *tinctorium*. feuilles linéaires; les caulinaires six à six, celles des rameaux quaternées; tige flasque; pédoncules comme biflores; fruits glabres. *Amérique*.

G. *uliginosum*. feuilles six à six, lancéolées, dentées à rebours, aiguillonnées, mucronées, roides; corolles plus grandes que le fruit. *Europe* (vivace) (4).

G. *spurium*. feuilles six à six, lancéolées, carénées, rudes, aiguillonnées à rebours; genouillures simples; fruits glabres. *Europe* (ann.) (5).

G. *saxatile*. feuilles six à six, comme ovales, obtuses; tige très-rameuse, renversée. *Espagne* (6).

G. *pyreniacum*. feuilles six à six; fleurs latérales, opposées, comme sessiles, solitaires. *Pyrénées*.

G. *minutum*. feuilles huit à huit, lancéolées, mucronées,

---

(1) La tige est rude, à 4 angles; les feuilles sont nerveuses.

(2) La tige est flasque, diffuse; 4 ou 5 feuilles sont réfléchies; les anthères noircissent.

(3) Les corolles sont plus grandes que dans les autres; les feuilles huit à huit.

(4) La tige est redressée, roide; 6 à 7 feuilles linéaires, mucronées, rudes.

(5) La tige est un peu épaissie, pâle et flasque; les feuilles au nombre de 6 ou 9; les fruits un peu grands, rudes, réfléchis.

(6) La plante est à peine haute d'une palme; 6 feuilles toutes ovales, aiguës; les pédoncules terminals, simples et dichotômes.

dentées en scie, aiguillonnées, glabres, recourbées; fruits réfléchis. *en Russie* (vivace).

G. *pusillum*. feuilles huit à huit, hérissées, linéaires, aiguës, comme imbriquées; pédoncules dichotômes. *Provence* (vivace).

G. *verum*. feuilles huit à huit, linéaires, sillonnées; rameaux florifères, courts. *Europe* (vivace) (1).

G. *mollugo*. feuilles huit à huit, ovales, linéaires, comme dentées, très-ouvertes, mucronées; tige flasque; rameaux ouverts. *Europe* (vivace) (2).

G. *sylvaticum*. feuilles huit à huit, lisses, rudes en dessous; feuilles florales binées; pédoncules capillaires; tige lisse. *Europe* (3).

G. *aristatum*. feuilles huit à huit, lancéolées, lisses; panicule capillaire; pétales barbus; semences glabres.

G. *scabrum*. feuilles comme huit à huit, rudes, mucronées; rameaux florifères, comme trichotômes.

G. *hierosolymitanum*. feuilles dix à dix, lancéolées, linéaires; ombelles fastigiées; fruits glabres. *Palestine*.

G. *glaucum*. feuilles verticillées, linéaires; pédoncules dichotômes; tige lisse. *en Suisse*.

G. *purpureum*. feuilles verticillées, linéaires, sétacées; pédoncules capillaires plus longs que la feuille. *Italie*.

G. *rubrum*. feuilles verticillées, linéaires, étalées; pédoncules très-courts. *Italie*.

** Fruit hérissé.

G. *boreale*. feuilles quaternées, lancéolées, à trois nervures, glabres; tige redressée; semences hérissées. *nord de l'Eur.* (vivace).

G. *maritimum*. feuilles quaternées, hérissées; pédoncules uniflores; fruits velus.

G. *bermudianum*. feuilles quaternées, linéaires, obtuses; rameaux très-rameux. *aux Bermudes*.

G. *græcum*. hérissé; feuilles comme six à six, linéaires, lancéolées; tiges ligneuses. *Grèce*.

---

(1) Les anthères défleuries deviennent noirâtres; les feuilles sont luisantes, roulées sur les bords; elles varient en nombre, suivant leurs positions diverses sur la tige.

(2) Elle diffère par sa hauteur et la forme de ses feuilles.

(3) Les tiges sont redressées, mais ne grimpent pas. Les fleurs sont penchées avant la floraison; les feuilles, qui sont au nombre de 8 ou 9, ont la couleur glauque.

G. *aparine*. feuilles huit à huit, lancéolées, carénées, rudes, aiguillonées à rebours : genouillures velues : fruits hérissés. *Europe* (ann.).

G. *parisiense*. feuilles verticillées, linéaires : pédoncules biflores. *France* (ann.) (1).

CRUCIANELLA. Tournef., *Rubeola*. cl. 2. Infundibul. sect. 3. Juss., famille des Rubiacées.

Corolle 1-pétale, infundibul., à tube filiforme : le limbe onguiculé : calice 2-phylle : deux semences linéaires (involucre à chaque fleuron, 2-phylle ou 3-phylle ; car le calice intérieur est nul dans cette famille).

C. *angustifolia*. redressée : feuilles six à six, linéaires : fleurs en épis. *Montpellier* (ann.) (2).

C. *latifolia*. couchée : feuilles quaternées, lancéolées : fleurs en épis. *Montpellier* (ann.) (3).

C. *ægyptiaca*. feuilles quaternées, comme linéaires : fleurs en épis, 5-fides. *Egypte*.

C. *patula*. diffuse : feuilles six à six : fleurs éparses. *Espagne* (vivace).

C. *maritima*. renversée, souligneuse : feuilles quaternées, mucronées : fleurs opposées, 5-fides. *Montpellier* (viv.) (4).

C. *monspeliaca*. renversée : feuilles aiguës : les caulinaires quaternées, ovales : les raméales comme quinnées, linéaires : fleurs en épis. *Montpellier*.

GARANCE. *Rubia*. Tournef., cl. 1. Campan. sect. 9. Juss., famille des Rubiacées.

Corolle 1-pétale, campanulée : deux baies monospermes.

R. *tinctorum*. feuilles annuelles : tige aiguillonnée. *Italie* (viv.).

---

(1) La tige est très-rameuse et carrée.

(2) Cette plante a le port de l'orge ; les feuilles sont redressées ; la tige est rude.

(3) Cette plante varie par sa tige redressée, et peut-être elle n'est qu'une variété de la précédente.

(4) Les fleurs sont tristes. Les découpures de la corolle sont à queues.

R. *peregrina*. feuilles pérennes, linéaires, lisses en dessus. *Europe* (vivace).

R. *lucida*. feuilles pérennes, six à six, elliptiques, luisantes : tige lisse, à *Majorque*.

R. *angustifolia*. feuilles pérennes, linéaires, rudes en dessus. *Daurie*.

R. *cordifolia*. feuilles pérennes, quaternées, cordiformes. *Daurie*.

SIPHONANTHUS. Jussieu, famille des Boraginées.

Corolle monopétale, infundibuliforme, très-longue, inférieure : quatre baies monospermes.

Siphonanthus indica. feuilles du saule : fleur jaunâtre. *Indes* (vivace).

CATESBEA. Juss., famille des Rubiacées.

Corolle 1-pétale, infundibul. très-longue, supérieure : étamines entre la gorge : baie à deux loges, polysperme.

Catesbea spinosa. *en Provence* (vivace).

IXORA. Jussieu, famille des Rubiacées.

Corolle 1-pétale, infundibul., longue, supérieure. étamines sur la gorge ; baie à 4 spermes (baie à 2 loges, à 1 ou 2 spermes).

I. *coccinea*. feuilles ovales, demi-amplexicaules; fleurs en faisceau. *Indes* (vivace) (1).

I. *alba*. feuilles lancéolées, ovales; fleurs en faisceau. *Indes* (vivace).

I. *americana*. feuilles ternées, lancéolées, ovales; fleurs en thyrse. *Jamaïque* (vivace).

PAVETTA. Jussieu, famille des Rubiacées.

Corolle 1-pétale, infundibul., supérieure; stigmate courbé; baie à 2 spermes.

---

(1) Les cotyledons sont ovales et grands; la tige est rouge; les stipules entre les feuilles opposées sont aiguës et solitaires. Les feuilles sont sessiles, non amplexicaules.

P. *indica*. feuilles oblongues, aiguës des deux côtés; ombelles terminales en faisceau; calice court, aigu. *Indes* (vivace).

P. *cafra*. feuilles ovales, très-entières; têtes terminales, sessiles; calices sétacés, de la longueur du tube. *Cap de Bonne-Espérance*.

PETESIA. Juss., famille des Rubiacées.

Corolle monopétale, infundibul.; stigmate 2-fide; baie polysperme.

P. *stipularis*. feuilles lancéolées, ovales, velues en dessous; thyrses latéraux. *Jamaïque* (vivace).

P. *lygistum*. feuilles ovales, nues, marquées de lignes; tige tortueuse. *Jamaïque* (vivace).

MITCHELLA. Jussieu, famille des Rubiacées.

Corolles 1-pétales, supérieures, binées sur le même ovaire; 4 stigmates; baie bifide, à 4 spermes.

Mitchelia repens. *Virginie* (vivace).

CALLICARPA. Juss., famille des Gattiliers.

Calice 4-fide; corolle 4-fide. baie à 4 spermes.

C. *americana*. feuilles dentées en scie, velues en dessous. *Amér.*

C. *tomentosa*. feuilles très-entières, laineuses. *Virginie*.

C. *japonica*. feuilles dentées en scie, glabres. *au Japon*.

AQUARTIA. Juss., famille des Solanées.

Calice campanulé; corolle en rosette; les segmens linéaires; baie polysperme.

Aquartia aculeata. *Amérique mérid.*

POLYPREMUM. Juss., famille des Scrophulaires.

Calice 4-phylle; corolle 4-fide, en rosette; les lobes comme en cœur; capsule comprimée, échancrée, à 2 loges.

Polypremum procumbens. *en Virginie* (ann.).

PENÆA. Juss. Plantes d'un siége incertain.

Calice 2-phylle. corolle campanulée. style 4-angulaire ; capsule tétragone, à 4 loges, à 8 spermes.

P. *sarcocella*. feuilles ovales, planes ; calices ciliés, plus grands que la feuille. *Ethiopie*.
P. *mucronata* feuilles cordiformes, aiguës. *Ethiopie* (viv.) (1).
P. *marginata*. feuilles cordiformes, marginées ; fleurs latérales. *Ethiopie*.
P. *fuscata*, feuilles rhomboïdes ovales ; bractées cunéiformes, aiguës, colorées. *Ethiopie*.
P. *squarrosa*. feuilles rhomboïdes, cunéiformes. charnues. *Eth.*
P. *fruticulosa*. feuilles oblongues, obtuses ; bractées orbiculées, aiguës. *au Cap de Bonne-Espérance*.
P. *myrtoïdes*. feuilles lancéolées. *au Cap de Bonne-Espérance*.
P. *laterifolia*. feuilles ovales ; fleurs latérales, sessiles. *au Cap*.

BLÆRIA. Jussieu, famille des Bruyères.

Calice en 4 parties ; corolle 4-fide ; étamines insérées au réceptacle. capsule à 4 loges, polysperme.

B. *ericoïdes*. fleurs en têtes : corolles campanulées. *au Cap*.
B. *ciliaris*. fleurs en têtes : calices ciliés. *au Cap de Bonne-Espérance*.
B. *articulata*. étamines sortant de la corolle, partagées en deux : corolles cylindriques. *au Cap*.
B. *purpurea*. étamines renfermées, partagées en deux : corolles oblongues, droites : fleurs terminales, aggrégées : pédoncules redressés. *au Cap de Bonne-Espérance*.
B. *pusilla*. fleurs éparses : corolles infundibulif. *Afrique*.

BUDDLEJA. Juss., famille des Scrophulaires.

Calice 4-fide : corolle 4-fide : étamines sorties des incisions : capsule à 2 sillons, à 2 loges, polysperme.

B. *americana*. feuilles ovales. *Amérique* (vivace) (2).

---

(1) Les fleurs sont rouges, le style tétragone.
(2) La plante est toute blanche ; les feuilles ovales, lancéolées, opposées, dentées en scie.

B. *occidentalis*. feuilles lancéolées. *Amérique* (vivace).

B. *virgata*. feuilles linéaires, oblongues, obtuses, entières : grappes terminales : rameaux déliés, redressés. *au Cap de Bonne-Espérance*.

B. *incompta*. feuilles en faisceau, ovales, blanches : rameaux tortueux, roides : grappes terminales. *au Cap de B.-Espér.*

GENTIANELLE. *Exacum*. Juss., famille des Gentianes.

Calice 4-phylle. corolle 4-fide, à tube globuleux. capsule à 2 sillons, à 2 loges, polysperme, s'ouvrant par le sommet. corolle hippocratér. à tube ventru. anthères droites, stigmate en tête.

E. *albens*. feuilles comme décurrentes : étamines sorties de la corolle. *au Cap de Bonne-Esperance*.

E. *aureum*. feuilles sessiles : étamines sorties de la corolle. *au Cap de Bonne-Espérance*.

E. *cordatum*. fleurs 5-fides : folioles du calice cordiformes, striées. *au Cap de Bonne-Espérance*.

E. *punctatum*. feuilles très-brièvement pétiolées, oblongues, à 3 nervures, ponctuées. étamines sorties de la corolle. *aux Indes*.

PLANTAIN. *Plantago*. Tournef., cl. 2. Infundibul. sect. 2. Juss., famille des Plantains.

Calice 4-fide : corolle 4-fide, à limbe réfléchi. étamines très-longues : capsule à 2 loges, coupée horizontalement.

* Scape nu.

P. *major*. feuilles ovales, glabres : scape arrondi : épi et fleurons imbriqués. *Europe* (vivace).

P. *asiatica*. feuilles ovales, glabres : scape anguleux : épi à fleurons distincts. *Chine*.

P. *media*. feuilles ovales, lancéolées, pubescentes : épi cylindrique : scape arrondi. *Europe* (vivace).

P. *virginica*. feuilles lancéolées, ovales, pubescentes, comme denticulées : épis à fleurs éloignées : scape arrondi. *Virginie* (annuelle) (1).

---

(1) Cette plante, en Amérique, déploie ses fleurs et fait saillir ses étamines; à peine en Europe. Les feuilles et le scape sont pubescens.

P. *altissima*. feuilles lancéolées, à 5 nervures, dentées, glabres : épi oblong, cylindrique : scape comme anguleux. *Italie* (vivace).

P. *lanceolata*. feuilles lancéolées : épi comme ovale, nu : scape anguleux. *Europe* (vivace).

P. *lagopus*. feuilles lancéolées, comme denticulées : épi ovale, hérissé : scape arrondi. *Espagne* (vivace).

P. *lusitanica*. feuilles larges, lancéolées, à 2 nervures, comme dentées, comme poilues : épi oblong, hérissé : scape anguleux. *Portugal* (vivace).

P. *albicans*. feuilles lancéolées, obliques, velues : épi cylindrique, redressé : scape arrondi. *Espagne* (vivace).

P. *alpina*. feuilles linéaires, planes : scape arrondi, hérissé : épi oblong, redressé. *Alpes* (vivace).

P. *cretica*. feuilles linéaires : scape arrondi, très-court, laineux : épi comme rond, penché. *Crète*.

P. *maritima*. feuilles cylindriques, très-entières, laineuses à la base : scape arrondi. *Europe* (vivace) (1).

P. *incurvata*. feuilles linéaires, en alène, canaliculées, recourbées, ponctuées, denticulées : scape arrondi.

P. *subulata*. feuilles en alène, triangulaires, striées, raboteuses : scape arrondi. *les bords des mers* (vivace).

P. *serraria*. feuilles lancéolées, à cinq nervures, dentées en scie : scape arrondi. *Italie* (vivace).

P. *coronopifolia*. feuilles linéaires, dentées : scape arrondi. *Europe*.

P. *lœflingii*. feuilles linéaires, comme dentées : scape arrondi : épi ovale : bractées carénées, membraneuses. *Espagne* (ann.).

P. *cornuti*. feuilles pinnées : les pinnules inégales et distantes : scape arrondi : styles très-longs : filets très-courts.

** Tige rameuse.

P. *psyllium*. tige rameuse, herbacée : feuilles comme dentées, recourbées : têtes sans feuilles. *Europe austr.* (ann.).

P. *squarrosa*. herbacé : les tiges rameuses; diffuses, couchées : feuilles linéaires, très-entières : têtes raboteuses.

P. *indica*. tige rameuse, herbacée : feuilles très-entières, réfléchies, ciliées : têtes foliées. *Egypte* (ann.) (2).

---

(1) Les feuilles sont canaliculées.

(2) Deux folioles inférieures du calice sont très-obtuses et spatulées, très-gibbeuses, inférieurement concaves. Les corolles sont tubulées, souvent une fois plus longues que le calice.

P. *pumila*. tige rameuse, herbacée : feuilles très-entières, charnues : rameaux lisses. *Europe austr.* (annuelle).

P. *cynops*. tige rameuse, souligneuse : feuilles très-entières, filiformes, roides : têtes comme feuillues. *Italie, France méridionale* (vivace).

P. *afra*. tige rameuse, ligneuse : feuilles lancéolées, dentées : têtes sans feuilles. *Sicile* (vivace).

SCOPARIA. Jussieu, famille des Scrophulaires.

Calice en 4 parties : corolle en 4 parties en rosette. capsule à une loge, à 2 valves, polysperme.

S. *dulcis*. feuilles ternées : fleurs pédonculées. *Jamaïque* (ann.).

S. *procumbens*. feuilles quaternées : fleurs sessiles. *Amérique* (annuelle).

S. *arborea*. feuilles lancéolées, alternes, très-entières : corymbe sur-décomposé, trichotôme.

SKIMMIA. Jussieu. Plantes d'un siége incertain.

Calice en 4 parties : 4 pétales concaves : baie à 4 spermes.
Skimmia japonica. au Japon.

RHACOMA. Jussieu, famille des Nerpruns.

Calice en 4 parties. corolle en 4 parties. capsule à une loge, monosperme.

R. *crossopetalum. en Jamaïque* (vivace).

OTHERA. Juss., famille des Vinettiers.

Calice en 4 parties : 4 pétales ovales, planes : stigmate sessile : capsule ?
Othera japonica. au Japon.

ORIXA. Jussieu. Plantes d'un siége incertain.

Calice en 4 parties : 4 pétales lancéolés, planes : stigmate en tête : capsule ?
Orixa japonica. au Japon.

CENTENILLE. *Centunculus*. Juss., famille des Lisimachies.

Calice 4-fide : corolle 4-fide, ouverte : étamines courtes : capsule à une loge, coupée horizontalement.
Centunculus minimus. Europe (annuelle).

SANGUISORBE. *Sanguisorba*. Tournef. *Pimpinella*. classe 2. Infundibul. sect. 8. Juss., famille des Rosacées.

Calice 4-phylle : ovaire entre le calice et la corolle.

S. *officinalis*. épis ovales. *Europe* (vivace).
S. *media*. épis cylindriques. *Canada* (vivace).
S. *canadensis*. épis très-longs. *Canada* (vivace).

CISSUS. Tournef., *Vitis*. classe 21. Arbres rosacés. sect. 2. Juss., famille des Vignes.

Baie 1-sperme, entourée du calice: corolle en 4 parties (1).

C. *virginea*. feuilles cordiformes, comme à cinq lobes, velues. *Indes* (vivace).
C. *cordifolia*. feuilles cordiformes, très-entières. *Amérique*.
C. *sicyoïdes*. feuilles comme cordiformes, nues, sétacées, dentées en scie : rameaux arrondis. *Jamaïque* (2).
C. *quadrangularis*. feuilles cordiformes, charnues, dentées en scie : tige tétragone, un peu renflée. *Amérique* (3).
C. *acida*. feuilles ternées, comme ovales, glabres, charnues, incisées. *Amérique*.
C. *trifoliata*. feuilles ternées, comme rondes, hérissées, comme dentées : rameaux membraneux, anguleux. *Jamaïque*.

CHAPEAU D'ÉVÊQUE. *Epimedium*. Tournef. cl. 5. Cruciformes. sect. 5. Juss., famille des Vinettiers.

Quatre nectaires en forme de coupe, assis sur les pétales : corolle de 4 pétales : calice caduc : silique, ou capsule siliqueuse.

Epimedium alpinum. *les Alpes* (vivace).

---

(1) Ce genre diffère de la vigne surtout par le nombre de ses fruits qui sont monospermes.

(2) La tige est souligneuse, grimpante, radicante, semée de points sanguins.

(3) La tige est très-longue, les pétioles sont arrondis.

CORNOUILLIER. *Cornus*. Tournef., cl. 21. Arbres rosacés. sect. 9. Juss., famille des Chèvrefeuilles.

Involucre 4-phylle, souvent nul : 4 pétales supérieurs : fruit à noyau : noyau à 2 loges.

C. *florida*. arboré : involucre très-grand : folioles presque cordiformes. *Virginie* (vivace).
C. *mascula*. arboré : ombelles égales à l'involucre. *Austrie* (vivace).
C. *japonica*. arboré : ombelles surpassant l'involucre : feuilles dentées en scie. *Japon*.
C. *sanguinea*. arboré : les cimes nues : les rameaux droits. *Europe* (vivace).
C. *alba*. arboré : les cimes nues : les rameaux recourbés (1).
C. *sericea*. arboré : les cimes nues : les feuilles soyeuses en dessous (2).
C. *alternifolia*. arboré : les feuilles alternes. *Amérique sept.* (3).
C. *suecica*. herbacé : les rameaux binés. *Suède* (vivace).
C. *canadensis*. herbacé : les rameaux nuls. *Canada* (viv.) (4).

SAMARA. Juss., famille des Nerpruns.

Calice en 4 parties : corolle de 4 pétales : étamines plongées dans la base du pétale : stigmate infundibuliforme : fruit à noyau, monosperme.
Samara lœta. aux Indes.

FAGARA. Juss., famille des Térébintacées.

Calice 4-fide : corolles de 4 pétales : capsule à 2 valves, monosperme.
F. *evodia*. feuilles simples, lancéolées, alongées, opposées : grappes rameuses, axillaires, solitaires. *Indes*.

---

(1) Les feuilles sont blanches en dessous. Le nectaire est jaune, et ensuite rose.

(2) Les rameaux sanguins sont semés de points cendrés ; ce qui distingue assez cette espèce de la précédente. La fleur au milieu de la cime est solitaire, pédonculée, grande, anomale ; ce qui est particulier à cette espèce. Le nectaire est pourpré.

(3) Le nectaire est blanc ; cette espèce se distingue aisément des autres par la position des feuilles.

(4) Les feuilles sont verticillées au nombre de 4 ou de 6.

F. *pterota*. folioles émarginées. *Jamaïque* (vivace) (1).
F. *piperita*. folioles crénelées. *Japon* (vivace).
F. *tragodos*. articulations des pinnules aiguillonnées en dessous. *Amérique* (vivace).
F. *octandra*. folioles velues. *Amérique*.

AEGIPHILA. Juss., famille des Gattiliers.

Calice à 4 dents : corolle 4-fide : style demi-bifide : baie à 4 spermes.
Æ. martinicensis. *Martinique* (2).

ORME A TROIS FEUILLES. *Ptelea*. Jussieu, famille des Térébintacées.

Corolle de 4 pétales : calice en 4 parties, inférieur : fruit en membrane comme ronde, monosperme au centre.
P. *trifoliata*. les feuilles ternées. *Virginie* (vivace).
P. *pinnata*. feuilles pinnées, sans impaire. *île Norfolck*.

HYDROPHYLAX. Jussieu, famille des Rubiacées.

Corolle infundibuliforme : calice en 4 parties : fruit monosperme.
Hydrophylax maritima. *bords des mers*.

SIRIUM. Juss., famille des Onagres.

Calice 4-fide; corolle nulle; nectaire 4-phylle, refermant le calice; ovaire inférieur; stigmate 3-fide; baie à 3 loges.
Sirium myrtifolium. *Indes* (vivace) (3).

LUDWIGIA. Juss., famille des Onagres.

Corolle de 4 pétales; calice en 4 parties, supérieur; capsule tétragone, à 4 loges, inférieure, polysperme.

---

(1) Cette plante répand une odeur de boue.
(2) Les feuilles sont simples, opposées, pétiolées; les panicules sont terminals et axillaires.
(3) Les feuilles sont opposées, simples, pétiolées; les fleurs ramassées en thyrse.

L. *alternifolia*. feuilles alternes, lancéolées; tige redressée. *Virginie* (annuelle) (1).

L. *oppositifolia*. feuilles opposées, lancéolées; tige diffuse. *Indes* (vivace).

L. *erigata*. feuilles opposées, lancéolées; tige droite. *Indes* (vivace).

Banksia. Juss., famille des Protées.

Chaton écailleux; corolle de 4 pétales; anthères sessiles dans la cavité des lames; capsule bivalve; semences se partageant.

B. *serrata*. feuilles linéaires, atténuées sur le pétiole, dentées également, tronquées au sommet avec une pointe. *Nouvelle Hollande*.

B. *integrifolia*. feuilles cunéiformes, très-entières, velues en dessous, et blanches. *Nouvelle Hollande*.

B. *ericæfolia*. feuilles rapprochées, en épingle, émarginées, blanches. *Nouvelle Hollande*.

B. *dentata*. feuilles oblongues, atténuées sur le pétiole, courbes, tortueuses, dentées; les dents terminées par des épines, blanches en dessous. *Nouvelle Hollande*.

Oldenlandia. Juss., famille des Rubiacées.

Corolle de 4 pétales; calice en 4 parties, supérieur; capsule à 2 loges, inférieur, polysperme.

O. *verticillata*. fleurs verticillées, sessiles; stipules chargées de soies.

O. *repens*. capsules sessiles, hérissées; feuilles lancéolées.

O. *capensis*. pédoncules axillaires, uniflores; feuilles linéaires, aiguës. *au Cap de Bonne-Espér.*

O. *uniflora*. pédoncules très-simples, latéraux; fruits hérissés; feuilles ovales, aiguës. *Jamaïque*.

O. *biflora*. pédoncules biflores, plus longs que le pétiole; feuilles lancéolées. *Indes* (ann.).

O. *umbellata*. ombelles nues, latérales, alternes; feuilles linéaires. *Indes* (vivace).

---

(1) Les fleurs sont latérales, axillaires, solitaires. Les capsules sont cubiques, plus petites que le calice.

O. *hirsuta*. ombelles axillaires; tige et calices hérissés; feuilles ovales, aiguës. *à Java*.

O. *corymbosa*. pédoncules multiflores; feuilles linéaires lancéolées. *Amérique mérid.* (ann.).

O. *paniculata*. pédoncules paniculés, terminals; feuilles ovales, lancéolées.

O. *stricta*. pédoncules à grappes terminales; feuilles linéaires; tige redressée, branchue. *Amérique*.

AMMANIA. Jussieu, famille des Salicaires.

Corolle de 4 pétales, insérée au calice, ou nulle; calice 1-phylle, plissé, à 8 dents, inférieur; capsule à 4 loges; baie à 4 loges, couverte du calice.

A. *latifolia*. feuilles demi-amplexicaules; tige tétragone; rameaux redressés. *Caribes* (ann.) (1).

A. *ramosior*. feuilles demi-amplexicaules; tige tétragone; rameaux très-ouverts. *Virginie* (ann.) (2).

A. *bucifera*. feuilles comme pétiolées; capsule et calices plus grands et colorés. *Chine* (ann.) (3).

A. *octandra*. fleurs pétaloïdes, octandriques. *Indes orient.*

A. *pinnatifida*. tiges renversées, radicantes, comprimées; feuilles linéaires, pinnatifides. *Java*.

ISNARDE. *Isnardia*. Juss., famille des Salicaires.

Corolle nulle; calice 4-fide; capsule à 4 loges, entourée du calice.

Isnardia palustris. *Europe* (ann.) (4).

CORNUELLE. *Trapa*. Tournef. *Tribuloïdes*. Appendix. Juss., famille des Morrènes.

Corolle de 4 pétales; calice en 4 parties; noix à 4 épines opposées qui l'entourent et ont été les feuilles du calice.

---

(1) Les pétales sont blancs ou nuls.

(2) Les corolles sont pourprées.

(3) Cette plante de la Chine est venue en Italie; les calices sont à 4 dents.

(4) Cette plante est très-semblable au Peplis, pourpier rampant; elle nage sur l'eau. Ses fleurs sont axillaires, opposées, sessiles, vertes.

T. *bicornis*. noix bicornes. *en Chine dans les eaux*.
T. *natans*. noix quadricornes; épines ouvertes. *Eur.*(ann.)(1).

CONTRAYERVA. *Dorstenia*. Juss., famille des Orties.

Réceptacle commun monophylle, charnu, dans lequel nichent des semences solitaires.

D. *houstoni*. scapes à racines; feuilles cordiformes, anguleuses, aiguës; réceptacles quadrangulaires. *Campêche* (vivace).
D. *contrayerva*. scapes à racines; feuilles pinnatifides, palmées, dentées en scie; réceptacles à 4 angles. *Mexique* (viv.).
D. *drakena*. scapes à racines; feuilles pinnatifides, palmées, très-entières; réceptacles ovales. *à la Vera-Crux* (vivace).
D. *caulescens*. pédoncules caulinaires. *Amérique mérid.* (viv.).

COMÈTES. Juss. Plantes d'un siége incertain.

Involucre 4-phylle, 3-flore; calice 4-phylle; capsule à 3 coques.
Comètes alternifolia. en Chine.

NIGRINA. Jussieu, famille des Gentianes.

Calice nul; corolle de 4 pétales; capsule?
Nigrina spicata. au Japon.

CHALEF. *Elæagnus*. Tournef. Appendix. Juss., famille des Chalefs.

Corolle nulle, 4-fide, campanulée, supérieure; fruit à noyau entre le calice qui est campanulé.

E. *angustifolia*. sans épines; feuilles lancéolées. *Eur.* (vivace).
E. *orientalis*. sans épines, feuilles oblongues, ovales, opaques. *Orient* (vivace).
E. *latifolia*. sans épines; feuilles ovales. *Zeylan* (vivace).

---

(1) Les feuilles qui sont plongées dans l'eau sont multifides, capillaires; celles qui nagent au-dessus sont rhomboïdes, à pétioles, vésiculeuses. Quatre feuilles du calice entourent l'ovaire; ce sont les vestiges subsistans de ces feuillets calicinals, qui forment les cornes du fruit.

E. *crispa*. sans épines; feuilles lancéolées, oblongues, obtuses, ondulées; fleurs solitaires. *au Japon*.
E. *multiflora*. sans épines; feuilles ovales, obtuses; fleurs axillaires, aggrégées; pédoncules plus longs que la fleur.
E. *umbellata*. sans épines; feuilles ovales, obtuses; fleurs axillaires, aggrégées; pédoncules plus courts que la fleur.
E. *glabra*. sans épines; feuilles ovales, oblongues, aiguës; fleurs axillaires, comme solitaires. *au Japon*.
E. *spinosa*. épineux à la base des rameaux; feuilles elliptiques. *Egypte* (vivace).
E. *pungens*. rameaux piquans; feuilles oblongues, ondulées; fleurs axillaires, binées. *au Japon*.

CONOCARPUS. Juss., famille des Chalefs.

Corolle 4-fide; fruit à noyau 8-gone, 1-sperme.
Conocarpus micranthus. *au Japon*.

SANTAL. *Santalum*. Juss., famille des Onagres.

Corolle de 4 pétales; les pétales adhérens au calice, outre quatre glandes; calice à 4 dents; baie intérieure, monosperme.
Santalum album. *Indes* (vivace) (1).

STRUTHIOLA. Juss., famille des Thimélées.

Corolle nulle; calice tubulé, à 8 glandes à la gorge; baie sèche, monosperme; 8 nectaires en forme d'anthères, chacun entouré de soies à sa base.
S. *virgata*. pubescent. *Afrique*.
S. *erecta*. glabre. *Afrique*.
S. *nana*. feuilles linéaires, obtuses, poilues; fleurs terminales en faisceaux, velues. *au Cap de Bonne-Espér*.

MANETTIA. Juss., famille des Rubiacées.

Calice 8-phylle; corolle 4-fide; capsule inférieure, bivalve,

---

(1) Le calice est supérieur, souvent à 4 dents; 4 pétales assis sur les découpures du calice; 4 glandes plus petites et alternes aux pétales; 4 filets adhérens au tube du calice. Fruit à noyau monosperme.

uniloculaire; semences imbriquées, orbiculées, avec une petite semence centrale.

Manettia reclinata. Guyane (1).

KRAMERIA. Juss. Plantes d'un siége incertain.

Calice nul; corolle de 4 pétales; nectaire supérieur en 3 parties, l'inférieur 2-phylle; baie sèche, échinée, 1-sperme.

Krameria ixina. Amérique.

HARTHOGIA. Juss., famille des Nerprunes.

Calice 3-fide; corolle de 4 pétales, ouverte; fruit à noyau ovale, à 2 spermes.

Hartogia capensis. au Cap de Bonne-Espér.

ACÆNA. Juss., famille des Rosacées.

Calice 4-phylle; corolle de 4 pétales; baie sèche, inférieure, monosperme, échinée en arrière.

Acæna elongata. Amérique (2).

RIVINA. Juss., famille des Arroches.

Corolle de 4 pétales, persistante; calice nul; baie monosperme; semence en forme de lentille.

R. *humilis*. grappes simples; fleurs tétrandriques; feuilles pubescentes. *Amérique* (vivace) (3).

R. *lævis*. grappes simples; fleurs tétrandriques; feuilles glabres. *Amérique* (4).

R. *octandra*. grappes simples; fleurs octandriques, ou dodécandriques. *Amérique* (5).

---

(1) Tige herbacée, foible; feuilles opposées, ovales, aiguës, pubescentes en dessous. Pédoncules solitaires, multiflores, axillaires.

(2) Les tiges sont à rameaux sonligneux et très-longs; les feuilles sont éparses et pinnées; les épis axillaires et chancelans.

(3) Toute la plante est blanchie par un court duvet.

(4) Les fleurs sont rubicondes extérieurement; cette espèce se rapproche de la précédente; mais ses feuilles sont plus larges et comme cordiformes.

(5) Quatre étamines entre les feuilles du calice, les autres alternantes; les anthères sont hastées; le style est nul; les stigmates en forme de pinceaux; la semence est lentiforme, luisante.

R. *paniculata*. grappes du panicule composées et opposées. *Perse*.

EMBOTHRIUM. Jussieu, famille des Protées.

Corolle de 4 pétales; anthères sessiles, assises au sommet des pétales; follicule arrondie.

E. *umbellatum*. ombelles axillaires, très-simples, pédonculées; feuilles oblongues, sans nervures; anthères sessiles. *Amérique*.

E. *coccineum*. thyrses terminals, sessiles; anthères pédiculées; feuilles comme ovales, vénées. *Italie*.

SALVADORA. Jussieu, famille des Arroches.

Calice 4-fide; corolle nulle; baie 1-sperme; semence couverte d'une tunique propre.

Salvadora persica. sur les bords du golfe Persique (viv.) (1).

CAMPHRÉE. *Camphorosma*. Tournef. *Camphorata*. Jussieu, famille des Arroches.

Calice urcéolé, à 2 dents opposées et alternes, très-petites; corolle nulle; capsule 1-sperme.

C. *monspeliensis*. feuilles hérissées. *Languedoc*.

C. *acuta*. feuilles en alène, roides, glabres. *Italie* (vivace).

C. *glabra*. feuilles presque triangulaires, glabres, sans piquans. *en Suisse* (vivace).

C. *pteranthus*. très-rameuse; pédicules ensiformes, dilatés; bractées en crête.

C. *paleacea*. ligneuse; les rameaux en forme d'épis, paillassés, poilus. *au Cap de Bonne-Espér*.

PIED DE LION. *Alchemilla*. Tournef. cl. 15. Fleurs à étamines. sect. 2. Juss., famille des Rosacées.

Calice 8-fide; corolle nulle; 1 semence.

A. *vulgaris*. feuilles lobées. *Europe* (vivace).

A. *alpina*. feuilles digitées, dentées en scie. *Alpes* (vivace) (2).

---

(1) Le calice est aminci, 4-fide, à segmens arrondis; il renferme exactement la corolle et est de sa couleur.

(2) Cette plante a une variété *alchemilla hibrida*, intitulée, par Tournefort, *alchemilla alpina pubescens minor*.

A. *alphanoïdes*. feuilles en plusieurs parties; tige redressée. *Nouvelle Grenade*.

A. *pentaphyllea*. feuilles quinnées, multifides, glabres. *Alpes* (vivace).

TÉTRANDRIE DIGYNIE.

Galopina. Juss., famille des Rubiacées.

Calice nul; corolle 4-fide; 2 semences nues.

Galopina circœoïdes. *Afrique*.

Percepier. *Aphanes*. Tournef. *Alchemilla*. cl. 15. Fleurs à étamines. sect. 2. Juss., famille des Rosacées.

Calice 8-fide: corolle nulle: 2 semences nues.

Aphanes arvensis. *Europe* (ann.) (1).

Crucita. Juss., famille des Arroches.

Calice 4-phylle: l'extérieur 3-phylle: corolle nulle: 1 semence.

Crucita hispanica. *Amérique* (2).

Bufonia. Juss., famille des Caryophyllées.

Calice 4-phylle: corolle de 4 pétales: capsule à une loge, à deux spermes.

Bufonia tenuifolia. *Europe* (vivace) (3).

Hamamelis. Juss., famille des Vinettiers.

Involucre 3-phylle: calice propre 4-phylle: 4 pétales: noix à 2 cornes, à 2 loges.

Hamamelis virginica. *Virginie* (4).

---

(1) Plusieurs mêlent ce genre avec celui du pied de lion.

(2) Les feuilles sont opposées et lancéolées.

(3) Cette plante a 4 ou 2 étamines. On désire avec raison que le nom illustre de Buffon soit donné à une plus distinguée que celle-ci.

(4) Cette plante fleurit en automne, et donne ses semences au printemps suivant.

CUSCUTE. *Cuscuta*. Tournef. Appendix. Juss., famille des Liserons.

Calice 4-fide, ou 5-fide : corolle 1-pétale : capsule à 2 loges.
C. *europea*. fleurs sessiles. *Europe* (ann.).
C. *epithymum*. fleurs sessiles, 5-fides : bractées enveloppées. *Europe* (ann.).
C. *americana*. fleurs pédonculées. *Virginie*.

HYPECOUM. Tournef. cl. 5. Cruciformes. sect. 5. Juss., famille des Papavéracées.

Calice 2-phylle : 4 pétales, 2 extérieurs plus larges et 3-fides : fruit silique, ou capsule siliqueuse articulée.
H. *procumbens*. siliques arquées, comprimées, articulées. *Languedoc* (ann.).
H. *pendulun*. siliques penchées, arrondies, cylindriques. *Provence* (ann.).
H. *erectum*. siliques redressées, arrondies, torses. *Daurie* (1).

GOMOZIA. Juss., famille des Rubiacées.

Calice nul : corolle campanulée, 4-fide, supérieure : baie à 2 loges.
Gomozia granadensis. *Amérique mérid.*

TÉTRANDRIE TÉTRAGYNIE.

HOUX. *Ilex*. Tournef. *Aquifolium*. cl. 20. Arbres à fleurs pétalées. sect. 2. Juss., famille des Nerpruns.

Calice à 4 dents : corolle en rosette : style nul : baie à 4 spermes.
I. *aquifolium*. feuilles ovales, aiguës, épineuses. *Eur.* (viv.).
b. houx à superficie échinée.
I. *cassine*. feuilles ovales, lancéolées, dentées en scie. *Caroline* (vivace) (2).

---

(1) Les étamines paroissent tétradynamiques.
(2) Cette espèce varie par la largeur de ses feuilles.

I. *asiatica*. feuilles larges, lancéolées, obtuses, très-entières. *Indes* (vivace).

I. *integra*. feuilles oblongues, obtuses, entières : pédoncules uniflores. *Japon*.

I. *rotunda*. feuilles arrondies, aiguës, entières : pédoncules ombellifères. *Asie*.

I. *crenata*. feuilles ovales, crénées : pédoncules rameux, épars, comme triflores. *en Asie*.

I. *emarginata*. feuilles comme ovales, émarginées : fleurs axillaires, binées. *en Asie*.

I. *serrata*. feuilles ovales, aiguës, ciliées, dentées en scie : fleurs axillaires, solitaires. *en Asie*.

I. *japonica*. feuilles opposées, sessiles : fleurs en grappes, terminales. *au Japon*.

I. *latifolia*. feuilles ovales, dentées : fleurs axillaires, aggrégées. *Japon*.

COLDENIA. Juss., famille des Borraginées.

Calice 4-phylle : corolle infundibuliforme : 4 étamines : 2 semences à 2 loges.

Coldenia procumbens. *Indes* (ann.).

POTAMOGETON. Tournefort, clas. 5. Cruciformes. sect. 8. Jussieu, famille des Naïades.

Calice nul : 4 pétales : style nul : 4 semences (4 fruits pulpeux, uniloculaires : semence oncinée, recourbée).

P. *natans*. feuilles oblongues, ovales, pétiolées, nageantes. *Europe* (vivace).

P. *perfoliatum*. feuilles cordiformes, amplexicaules. *Europe* (vivace).

P. *densum*. feuilles ovales, aiguës, opposées, serrées : tiges dichotômes : épi 4-flore. *en France*, *en Italie*.

P. *crispum*. feuilles lancéolées, alternes ou opposées, ondulées, dentées en scie. *Europe* (1).

P. *serratum*. feuilles lancéolées, opposées, comme ondulées. *Europe* (2).

---

(1) Tige comprimée, dichotôme.

(2) Elle paroît être une simple variété de la précédente; les tiges sont arrondies et simples.

P. *compressum*. feuilles linéaires, obtuses : tige comprimée. *Europe* (1).

P. *pectinatum*. feuilles sétacées, parallèles, rapprochées, distiques. *Europe*.

P. *setaceum*. feuilles lancéolées, opposées, aiguës. *Eur.* (2).

P. *graminoeum*. feuilles linéaires, lancéolées, alternes, sessiles, plus longues que la stipule. *en Provence*.

P. *maritimum*. feuilles linéaires, alternes, distinctes, en gaîne intérieurement. *Europe* (ann.) (3).

P. *pusillum*. feuilles linéaires, opposées et alternes, distinctes, ouvertes à la base. *Europe* (ann.) (4).

RUPPIA. Tournef. *Caroline*. cl. 7. Apétales sans fleurs. sect. 2. Juss., famille des Naïades.

Calice nul : corolle nulle : 4 semences pédiculées : spadice sortant de l'aisselle des feuilles : huit anthères sessiles dans un épi ovale, distique : 4 noix ou plus 1-spermes, pédiculées.

Ruppia maritima. *Europe* (ann.).

SAGINE. *Sagina*. Tournef. *Alsine*. cl. 6. Rosacées. sect. 2. Juss., famille des Caryophyllées.

Calice 4-phylle : 4 pétales : capsule à 1 loge, à 4 valves, polysperme.

S. *procumbens*. rameaux renversés. *Europe* (5).

S. *apelata*. tige redressée, pubescente : fleurs alternes, apétales. *Espagne* (6).

S. *erecta*. tige redressée, comme uniflore. *Europe* (7).

S. *virginica*. tige redressée : feuilles opposées. *Virginie*.

---

(1) La tige est comprimée; la plante varie par des globes alternes et opposés.

(2) Les feuilles sont roulées sur les bords.

(3) L'épi est interrompu.

(4) Les stipules sont entre-foliacées, amplexicaules.

(5) Cette plante varie par ses fleurs pétalées et apétales.

(6) Souvent il existe des pétales très-petits. Les folioles du calice sont d'abord fermées, et ensuite persistantes et ouvertes sur le fruit.

(7) Les folioles du calice sont lancéolées, aiguës; le calice est fermé; la capsule est ovale, 1-loculaire, 1-valve; la gorge le plus souvent à 10 dents.

Tillæa *****

Calice en 3, souvent 4 parties : 3, souvent 4 pétales égaux : 5, souvent 4 capsules polyspermes.

T. *aquatica*. tige redressée, dichotôme : feuilles aiguës : fleurs 4-fides. *Europe* (ann.).

T. *perfoliata*. feuilles perfeuillées, ovales : corymbes terminals : fleurs 4-fides. *au Cap de Bonne-Espér.*

T. *capensis*. feuilles oblongues : fleurs 4-fides (1). *au Cap.*

T. *muscosa*. renversée : fleurs trifides. *Europe.*

MYGINDA. Juss., famille des Nerpruns.

Calice en 4 parties : 4 pétales : fruit à noyau globuleux, 1-sperme.

Myginda uragoga. Amérique.

---

(1) Les fleurs sont éparses.

CLASSE V.

PENTANDRIE.

MONOGYNIE.

* Fleurs monopétales, inférieures, monospermes.

Mirabilis. Petite noix inférieure à la corolle. corolle infundibul. stigm. globul.

Weigela. 1 Sem. style sorti de la base de l'ovaire. stigmate en bouclier. cor. infundib.

Plumbago. 1 Sem. Etamines insérées aux valves. cor. infundib. Stig. 5-fide.

* Fleurs monopétales, inférieures, dispermes.

Cerinthe. Corolle à gorge nue, ventrue. 1 semence osseuse, à 2 loges.

Messerschmidia. Cor. à gorge nue, infundib. 2 semences subéreuses, 2 spermes.

* Fleurs monopétales, inférieures, tétraspermes.

Echium. Corolle à gorge nue, irrégulière, campanulée.

Heliotropium. Cor. à gorge nue, hippocratér. 4 semences.

Pulmonaria. Cor. à gorge nue, infundib. calice prismatique.

Lithospermum. Cor. à gorge nue, infundib. calice en 3 part.

Onosma. Cor. à gorge nue, ventrue. 4 semences.

Symphytum. Cor. à gorge dentée, ventrue.

Borago. Cor. à gorge dentée, en rosette.

Lycopsis. Cor. à gorge voûtée, infundibul., à tube courbe.

Asperugo. Cor. infundibul. Fruit comprimé.

Cynoglossum. Cor. infundibul. Semences déprimées, attachées par le côté.

Anchusa. Cor. infundibul. Le tube prismatique à la base.

Myosotis. Cor. hippocratér. Les lobes émarginés.

* Fleurs monopétales, inférieures, pentaspermes.

Nolana. Cor. monopét. 5 semences en baie; 2, souvent 4 loges.

* Fleurs monopétales, inférieures, angiospermes.

Coris. Capsule 1-locul. à 5 valves. cor. irrégul. Stigmate en tête.

Hydrophyllum. Caps. 1-loc. à 2 valves. corolle relevée de 5 nectaires. stigmate 2-fide.

Galax. Caps. à 1 loge, à 2 valves. cor. hippocratér. stigm. comme rond.

Cortusa. Caps. 1-loc., oblongue. cor. en rosette. stigm. comme en tête.

Anagallis.	Capsule 1 une loge coupée horizontalement. corolle en rosette. stigmate en tête.
Lysimachia.	Caps. à 1 loge, à 5 valves. cor. en roue. stigmate obtus.
Cyclamen.	Caps. à 1 loge, pulpeuse intérieurement. cor. réfléchie. stigmate aigu.
Dodecatheon.	Caps. à 1 loge, oblongue. cor. réfléchie. stigmate obtus.
Soldanella.	Caps. à 1 loge. cor. lacérée. stigmate simple.
Primula.	Caps. à 1 loge. cor. infundibul., à gorge percée. stigmate globuleux.
Androsace.	Caps. à 1 loge. cor. hippocrat., à gorge resserrée. stigmate globuleux.
Aretia.	Caps. à 1 loge. cor. hippocrat. stigmate déprimé, en tête.
Hottonia.	Caps. à 1 loge. Tube de la corolle inférieur aux étamines. stigmate globuleux.
Menyanthes.	Caps. à 1 loge. cor. velue. stigmate 2-fide.
Doræna.	Caps. à 1 loge. cor. 3-fide. stigmate émarginé.
Allamanda.	Caps. à 1 loge, en forme de lentille, bivalve; les valves en forme de nacelle. semences imbriquées.
Theophrastea.	Caps. à 1 loge, très-grande. cor. campanulée. stigmate recourbé.
Scheffieldia.	Caps. à 1 loge, à 5 valves. cor. campanulée. Dix filets, les alternes stériles.
Retzia.	Caps. à 1 loge. corolle cylindrique, extérieurement velue. stigmate 4-fide.
Spigelia.	Caps. à 1 loge, didym. cor. infundib. stigmate simple.
Ophyorhyza.	Caps. à 2 loges, en 2 parties. cor. infund. stigmate 2-fide.
Convolvulus.	Caps. à 2 loges, à 2 spermes. cor. campanulée. stigmate 2-fide.
Lisianthus.	Caps. à 2 loges, polysperme. cor. infund., ventrue. style persistant.
Patagoluna.	Caps. à 2 loges. cor. en roue. style dichotôme.
Datura.	Caps. à 2 loges, à 4 valves. cor. infundib. cal. caduc.
Hyosciamus.	Caps. à 2 loges, operculée. cor. infundibul. stigmate en tête.
Nicotiana.	Caps. à 2 loges. cor. infundib. stigmate émarginé.
Verbascum.	Caps. à 2 loges. cor. en rosette. stigmate obtus. étamines déclinées.
Chironia.	Caps. à 2 loges. cor. à tube urcéolé. anthères défleuries, spirales.
Diapensia.	Caps. à 3 loges. cor. hippocrat. calice 8-fide.
Phlox.	Caps. à 3 loges. cor. hippocrat., à tube recourbé. stigmate 3-fide.
Polemonium.	Caps. à 3 loges. cor. en 5 part. étamines posées sur les valves.
Ipomæa.	Caps. à 3 loges. cor. infundib. stigmate en tête.
Brossæa.	Caps. à 5 loges. cor. tronquée. calice charnu.
Azalea.	Caps. à 5 loges. cor. campanulée. stigmate obtus.

Epachris.	Caps. à 5 loges, à 5 valves. corolle infundib., velue. Ecailles nectarifères adhérentes à l'ovaire.
Ceropegia.	2 Follicules. cor. à limbe connivent. semences aigrettées.
Nerium.	2 Follicules redressées. corolle à gorge couronnée. semences aigrettées.
Echites.	2 Follicules redressées. cor. infundibul., à gorge nue. semences aigrettées.
Pergularia.	2 Follicules. corolle hippocratér. 5 nectaires demi-sagittés.
Plumieria.	2 Follicules recoupées. cor. infund. semences ailées.
Cameraria.	2 Follicules lobées. cor. hippocratér. semences ailées.
Tabernæmontana.	2 Follicules pulpeuses. corolle hippocratér. semences simples.
Vinca.	2 Follicules redressées. corolle hippocratér. semences simples.
Ignatia.	Fruit à noyau 1-loc., polysp. cal. à 5 dents. corolle infundib., très-longue.
Carissa.	2 Baies polyspermes.
Jacquinia.	Baie 1-sperme. cor. 10-fide.
Laugieria.	Baie 1-sperme. noix à 5 loges. stigmate en tête.
Pæderia.	Baie à 2 spermes, enflée, fragile.
Varronia.	Baie 1-sperme. noix à 4 loges. stigmate 4-druple.
Cordia.	Baie 1-sperme. noix à 4 loges. stigmate dichotôme. calice accru de la baie.
Ehretia.	Baie à 4 spermes. noix à 2 loges. stigmate émarginé.
Tournefortia.	Baie à 4 spermes, percée à son sommet. semence à 2 loges.
Rauwolfia.	Baie à 2 spermes. semences cordiformes.
Cerbera.	Baie à 2 spermes. noix comprimées, rongées.
Arduina.	Baie à 2 spermes. semences oblongues. cor. courbées. stigmates 2-fides.
Myrsine.	Baie 1-sperme. stigmate velu.
Bladhia.	Baie 1-sperme. semence tuniquée.
Cestrum.	Baie 1-locul. Filets marqués d'une dent.
Brunfelsia.	Baie à 1 loge. cor. très-longues.
Randia.	Baie à 1 loge, cortiquée. calice tronqué.
Fagræa.	Baie à 2 loges, charnue. semences globuleuses. stigmate en bouclier.
Strychnos.	Baie à 2 loges, cortiquée. stigmate en tête.
Capsicum.	Baie à 2 loges, sans suc. anthères conniventes.
Solanum.	Baie à 2 loges. anthères biperforées.
Physalis.	Baie à 2 loges dans le calice renflé. anthères rapprochées.
Atropa.	Baie à 2 loges. étamines distantes, recourbées.
Ellisia.	Baie à 2 loges. 2 semences, l'une supérieure.
Lycium.	Baie à 2 loges. étamines couvertes à la base par un duvet.
Menais.	Baie à 4 loges. calice 3-phylle. 2 stigmates.
Syderoxylon.	Baie à 5 spermes. cor. 10-fide, les segmens intérieurs connivens.

Chrysophyllum. Baie à 10 spermes. cor. 10-fide; les segmens extérieurs très-ouverts.

* Achras.

* Fleurs monopétales, supérieures.

Samolus. Capsule à 1 loge; le sommet à 5 valves. cor. hippocratér. stigmate en tête.

Bellonia. Caps. à 1 loge, l'ombilic en bas. corolle en roueta. stigmate aigu.

Virecta. Caps. à 1 loge. cor. infundib. stigmate en 2 parties. caps. 5-phylle, entremêlée de dentelures.

Macronemum. Caps. à 2 loges, à tribune. cor. campanulée. stigmate à 2 lobes. semences imbriquées.

Rondeletia. Caps. à 5 loges, comme globuleuse. cor. infundibul. stigmate obtus.

Cinchona. Caps. à 2 loges, ouverte intérieurement. cor. hérissée. stigmate simple.

Portlandia. Caps. à 1 loge, couronnée. cor. ventrue. stigmate simple. semences imbriquées.

Roella. Caps. à 2 loges, couronnée. cor. en roue. stigmate 2-fide.

Phyteuma. Caps. à 1, souvent 2 loges, perforée. cor. en 5 part. stigmate 2, souvent 5-fide.

Campanula. Caps. à 3, souvent 5 loges, perforée. cor. campanulée. stigmate 5-fide.

Scævola. Fruit à noyau, 1-sperme. cor. irrégulière, flambelliforme, à fente longitudinale.

Prachelium. Capsule à 3 loges, perforée. cor. infundib. stigmate en tête.

Matthiola. Baie 1-sperme. corolle infundib., sans divis. stigmate obtus.

Morinda. Baie monosperme, aggrégée. cor. infundib. stigmate 2-fide.

Psycothria. Baie à 2 spermes. semences sillonnées. cor. infundib. stigmate émarginé.

Coffea. Baie à 2 spermes. semence tuniquée. cor. hippocratér. stigmate en 2 part.

Chiococca. Baie à 2 spermes. cor. infundibul. stigmate simple.

Gardenia. Baie intérieure à 2, souvent 4 loges, polysperme. cor. 1-pétale. anthères insérées au tube de la corolle sans filets.

Genipa. Baie à 2 loges, comme ronde. cor. en roue. stigmate en massue.

Lonicera. Baie à 2 loges, comme ronde. cor. inégale. stigmate en tête.

Triosteum. Baie à 3 loges, coriace. corolle inégale. stigmate oblong.

Mussænda. Baie à 4 loges, oblongue. cor. infundib. stigmate en 2 parties.

Hamellia. Baie à 5 loges, polysp. cor. à tube long. stigmate linéaire.

Erithalis. Baie à 10 loges, comme globuleuse. cor. en roue. stigmate aigu.

* Rubia.
* Crucianella.
* Prinos.

* Fleurs pentapétales, inférieures.

Hirtella.	Baie 1-sperme. style latéral. étamines persistantes, spirales.
Rhamnus.	Baie à 3 loges, arrondie. calice tubulé, corollifère. écailles réunies, à 5 ouvertures.
Ceanothus.	Baie à 3 coques. calice tubulé, corollifère. pétales voûtés.
Celastrus.	Baie à 3 coques. cal. plane. semences tuniquées.
Evonymus.	Baie capsulaire, lobée. cal. ouvert. semences en baie, tuniquées.
Aquilicia.	Baie à 5 spermes. cor. à nectaire urcéolé.
Vitis.	Baie à 5 spermes. cor. souvent fanée, connée. style nul.
Elæodendron.	Fruit ovale, à noyau 2-loculaire.
Corynocarpus.	Noix en massue. 5 nectaires en forme de pétales, alternans avec les pétales, chargés de glandes à leur base.
Mangifera.	Fruit à noyau, réniforme. cor. à pétales lancéolées. noyau laineux.
Cedrela.	Capsule à 5 loges, ouverte à la base. cor. unie au réceptacle. semences ailées.
Calodendrum.	Caps. à cinq loges. nectaire 5-phylle.
Buttnera.	Caps. à 5 coques. pétales oriculés étamines annexées au nectaire.
Diosma.	Caps. quintuple. nectaire couronnant l'ovaire. semence tuniquée.
Hovenia.	Caps. à 3 loges, à 3 valves. pétales roulés, stigmate 3-fide.
Claytonia.	Caps. à 1 loge, à 3 valves. cal. à 2 valves. stigmate 3-fide.
Roridula.	Caps. à 1 loge, à 3 valves. nectaire scrotiforme.
Itea.	Caps. à 1 loge, à 2 valves. calice corollifère. stigmate obtus.
Sauvagesia.	Caps. à 1 loge. nectaire 5-phylle. pétales fimbriés.
Caroxylon.	Semence vêtue d'une tunique. cor. de 5 pétales. Nectaire 5-phylle, connivent, inséré à la corolle.
Brunia.	1 Semence velue. réceptacle commun velu. étamines insérées aux onglets des pétales.
Kuhnia.	1 Semence aigrettée. réceptacle commun nu.
Nauclea.	1 Semence biloculaire. réceptacle commun nu.

* Cesalpinia pentandra.
* Cassia nictitans.
* Bombax pentandrum.
* Violæ.

* Fleurs pentapétales, supérieures.

Ribes.	Baie polysperme. cal. corollifère. style bifide.
Escallonia.	Baie polysperme, bilocul. pétales distans, lingulés. stigmate en tête.
Hedera.	Baie à 5 spermes. calice entourant le fruit. stigmate simple.

Plectronia. Baie à 2 spermes. cal. fermé par les onglets. anthères renfermées, géminées.
Phylica. Baie à 3 coques. cal. tubulé, corollifère, à 5 écailles convergentes.
Gronovia. Capsule 1-sperme, colorée. cal. coloré. pétales amincis.
Heliconia. Caps. à 3 coques. cor. irrégulière. cal. nul.
Cyrilla. Caps. 2-locul., polysperme. style bifide. pétales aigus.
Argophyllum. Caps. à 3 loges. nectaire pyramidal, à 5 angles, de la longueur de la corolle.
Lagœcia. 2 Semences nues. cal. pinné, pictiné. pétales bicornes.
Conocarpus. 1 Semence nue. cal. campanulé. pétales connivens.

* Fleurs incomplètes, inférieures.

Achyranthes. 1 Semence oblongue. cal. extérieur, 3-phylle, nu.
Celosia. Caps. à 3 spermes. cal. extérieur, 3-phylle; coloré.
Chenolea. Caps. 1-sperme, 1-valve. cal. 5-fide.
Illecebrum. Caps. 1-sperme, à 5 valves. cal. simple, rude.
Glaux. Caps. à 5 spermes, à 5 valves. cal. simple, plus rudé, campanulé.
* Polygonum amphibium, lapathifolium.
* Ceratonia.

* Fleurs incomplètes, supérieures.

Thesium. 1 Semence couronnée. cal. staminifère.
* Loranthus. * Trianthema monogyna.

DIGYNIE.

* Fleurs monoptales, inférieures.

Stapelia. 2 Follicules. cor. en rosette. nectaires étoilés.
Cynanchum. 2 Follicules. cor. en rosette. nectaire cylindrique.
Periploca. 2 Follicules. cor. en rosette. 5 nectaires filiformes.
Apocynum. 2 Follicules. corolle campanulée. 5 nectaires glanduleux, à 5 soies.
Asclepias. 2 Follicules. corolles réfléchies. 5 nectaires en forme d'oreilles, unguiculés.
Melodinus. Baie à 2 loges, polysperme. Gorge de la corolle couronnée.
Swertia. Caps. à 1 loge, à 2 valves. cor. en rosette. 5 pores nectarifères.
Gentiana. Caps. 1-locul., à 2 valves. cor. tubulée, indéterminée.
Cressa. Caps. à 2 spermes, à 2 valves. cor. hippocratér., à limbe réfléchi.
Hydrolea. Caps. à 2 loges, à 2 valves. cor. en roue.
Porana. Fruit à 2 valves. calice agrandi dans le fruit. style alongé, demi-bifide.
Schrebera. Fruit à 2 loges. cor. infundibul. écaille d'un nectaire adhérente à chaque filet.
Steris. Baie polysperme. cor. en roue.

* Fleurs pentapétales, supérieures.

Russelia. Caps. 1-locul., polysperme. 5 pétales supérieurs. cal. 5-phylle.

* Fleurs pentapétales, inférieures.

Velesia.	Caps. 1-locul., 1-valve. cor. de 5 pétales. cal. tubulé.
Linconia.	Caps. à 2 loges. cal. 4-phylle.
Nama.	Caps. à 1 loge, à 2 valves. cor. de 3 pétales, plus petite.
Heuchera.	Caps. à 2 loges, à 2 becs. cor. de 5 pétales insérés au calice.
Bumalda.	Caps. à 2 loges, à 2 becs. cor. de 5 pétales. styles velus.
Anabasis.	Baie 1-sperme. cor. de 5 pétales, très-petite.
	* Staphylea pinnata.

* Fleurs incomplètes.

Salsola.	1 Semence en cuiller, couverte. cal. 5-phylle.
Chenopodium.	1 Semence orbiculaire. cal. 5-phylle, à folioles concaves.
Beta.	1 Semence réniforme. cal. 5-phylle cachant la semence à sa base.
Herniaria.	1 Semence ovale, couverte. cal. en 5 parties. Trois filets stériles.
Gomphrena.	Capsule 1-sperme, coupée horizontalement. calice 2-phylle, comprimé, coloré.
Bosea.	Baie 1-sperme. cal. 5-phylle.
Ulmus.	Baie desséchée, comprimée. cal. 1-phylle, flétri.
	* Rhamnus ziziphus.
	* Polygonum virginianum.
	* Trianthema pentandra.

* Ombellifères, à involucres universel et partiel.

Vahlia.	Fleurs canaliculées, éparses. capsule.
Phyllis.	Fleurs dispersées.
Coprosma.	Dans l'hermaphrodite, cal. en 5 parties. corolle 5, souvent 7-fide; 5 ou 7 étamines; 2 styles longs; baie à 2 spermes: dans les femelles et les mâles comme dans l'hermaphrodite.
Eryngium.	Fleurs en tête; réceptacle paillassé.
Hydrocotyle.	Fleurs comme en ombelle, fertiles; semences comprimées.
Janicula.	Fleurs comme en ombelle, avortées; semences muriquées.
Astrantia.	Fleurs en ombelle, avortées. Involucre coloré; semences ridées.
Heracleum.	Fleurs radiées avortées. Involucre caduc. Semences membraneuses.
Œnanthe.	Fleurs radiées avortées au rayon. Involucre simple. semences couronnées, sessiles.
Echinophora.	Fleurs radiées avortées. Involucre simple. semences sessiles.
Caucalis.	Fleurs radiées avortées. Involucre simple. semences muriquées.
Artedia.	Fleurs radiées avortées. Involucre pinné. semences à crénelures foliacées sur leurs bords.

Daucus.	Fleurs radiées avortées. Involucre pinné. semences hérissées.
Tordylium.	Fleurs radiées fertiles. Involucre simple. semences crénées sur les bords.
Laserpitium.	Fleurons avortés. pétales cordiformes. semences ailées.
Peucedanum.	Fleurons avortés. Involucre simple. semences déprimées, striées.
Ammi.	Fleurons fertiles. Involucre pinné. semences gibbeuses, lisses.
Hasselquitia.	Fleurons fertiles. pétales cordiformes. semences du rayon planes, celles du disque urcéolées.
Conium.	Fleurons fertiles. pétales cordiformes. semences gibbeuses, sillonnées sur les côtes. Involucres partiels ramincis.
Bunium.	Fleurons fertites. pétales cordiformes. Involucres partiels sétacés.
Athamanta.	Fleurons fertiles. pétales cordiformes. semences convexes striées.
Bupleurum.	Fleurons fertiles. pétales roulés en dedans. (Le plus souvent les feuilles sans divisions, et les involucres partiels pétaliformes.)
Sium.	Fleurons fertiles. pétales cordiformes. semences comme ovales, striées.
Selinum.	Fleurons fertiles. pétales cordiformes. Semences déprimées, striées.
Cuminum.	Fleurons fertiles. pétales cordiformes; ombelle 4-fide. Involucres sétacés, très longs.
Ferula.	Fleurons fertiles. pétales cordiformes. semences planes.
Crithmum.	Fleurons fertiles. pétales planiuscules. Involucres 5-phylles.
Bubon.	Fleurons fertiles. pétales un peu planes. Involucre 5-phylle.
Cachrys.	Fleurons fertiles. pétales un peu planes. semences à écorce subéreuse.
Ligusticum.	Fleurons fertiles. pétales roulés en dedans. Involucres membraneux.
Angelica.	Fleurons fertiles. pétales un peu planes. petites ombelles globuleuses.
Sison.	Fleurons fertiles. pétales un peu planes. Ombelle agrandie.

** Involucres partiels; l'universel nul.

Æthusa.	Fleurs comme radiées, fertiles. Involucres partiels raccourcis.
Coriandrum.	Fleurs radiées avortées. fruit comme globuleux.
Scandix.	Fleurs radiées avortées. fruits oblongs.
Chærophyllum.	Fleurons avortés. Involucres 5-phylles.
Phellandrium.	Fleurons fertiles. Fruits couronnés.
Imperatoria.	Fleurons fertiles. Ombelle épanouie, plane.
Seseli.	Fleurons fertiles. Ombelle un peu roide.
Cicuta.	Fleurons fertiles. pétales presque planes.

* Bupleurum rotundifolium.

* Apium petroselinum, et anisum.

*** Involucre nul, c'est-à-dire, ni universel, ni partiel.

Smyrnium.	Fleurons avortés. semences réniformes, anguleuses.
Carum.	Fleurons avortés. semences gibbeuses, striées.
Thapsia.	Fleurons fertiles. semences membraneuses, ailées, émarginées.
Pastinaca.	Fleurons fertiles, avortés dans le centre. semences déprimées, planes.
Anethum.	Fleurons fertiles. semences marginées, striées.
Ægopodium.	Fleurons fertiles. semences gibbeuses, striées. pétales cordiformes.
Apium.	Fleurons fertiles. semences amincies, striées; pétales pliés.
Pimpinella.	Fleurons fertiles. (Ombelles penchées avant la floraison.) pétales cordiformes.
Cunonia.	Pétales trigones; marge du réceptacle dilatée sur le calice à 5 dents.

TRIGYNIE.

Viburnum.	Corolle 5-fide. baie 1-sperme.
Sambucus.	Cor. 5-fide. baie 3-sperme.

* Fleurs inférieures.

Semecarpus.	Corolle de 5 pétales. fruit à noyau cordiforme, celluleux, 1-sperme.
Rhus.	Cor. de 5 pétales. baie 1-sperme.
Cassine.	Cor. de 5 pétales. baie 5-sperme.
Spathelia.	Cor. de 5 pétales. caps. à 3 loges, 3-gone, 1-sperme. filets dentés à la base.
Tamarix.	Corolle de 5 pétales. capsule à 1 loge. semences aigrettées.
Drypis.	Cor. de 5 pétales, couronnée. caps. 1-sperme, coupée horizontalement.
Turnera.	Cor. de 5 pétales. capsule 1-locul. calice 1-phylle, coronifère.
Sarothra.	Cor. de 5 pétales. capsule 1-locul. colorée. calice 1-phylle.
Alsine.	Cor. de 5 pétales. caps. 1-locul. cal. 5-phylle. pétales 2-fides.
Telephium.	Cor. de 5 pétales. caps. à 1 loge, triangul. calice 5-phylle.
Corrigiola.	Cor. de 5 pétales. 1 semence 3-angul. calice en 3 parties.
Pharnaceum.	Cor. nulle. cal. 5-phylle. caps. à 3 loges.
Xylophylla.	Calice en 5 parties. caps. à 3 coques, à semences binées.
Basella.	Cor. nulle cal 6-fide. 1 semence globuleuse dans le calice en baie.

* Rhamnus paliurus.

* Celastrus.

TÉTRAGYNIE.

Parnassia.	Corolle de 5 pétales. caps. à 4 valves. 5 nectaires ciliés, glanduleux.
Evolvulus.	Cor. 1-pétale. caps. à 4 loges.

PENTAGYNIE.

* Fleurs supérieures.	
Aralia.	Corolle de 5 pétales. baie à 5 spermes.
* Fleurs inférieures.	
Crassula.	Corolle en 5 parties. 5 capsules polyspermes.
Gysekia.	Cor. nulle. calice 5-phyllé. 5 caps. arrondies, à 5 spermes.
Linum.	Cor. de 5 pétales. caps. à 10 loges, à 2 spermes.
Aldrovanda.	Cor. de 5 pétales. caps. à 1 loge, à 10 spermes.
Drosera.	Cor. de 5 pétales. caps. à 1 loge, ouverte à son sommet.
Mahernia.	Cor. de 5 pétales. caps. à 5 loges.
Commersonia.	Cor. de 5 pétales. nectaire en 5 parties. cal. 1-phylle, corollifère. caps. à 5 loges.
Sibbaldia.	Cor. de 5 pétales. 5 semences. cal. 10-fide.
Statice.	Cor. en 5 parties. 1 semence couverte du calice infundibul.
	* Cerastium pentandrum.
	* Spergula pentandra.
	* Gerania pentandra.

POLYGYNIE.

Myosurus.	Calice 5-phylle. 5 nectaires lingulés. semences nombreuses.
	* Ranunculus hederaceus.

PENTANDRIE MONOGYNIE.

HELIOTROPE. *Heliotropium*. Tournef. cl. 2. Infundib. sect. 4. Juss., famille des Borraginées.

Corolle hippocratériforme, 5-fide, à dents entremêlées; gorge close (épi tourné d'un seul côté, recourbé).

H. *peruvianum*. feuilles lancéolées, ovales; tige souligneuse; épis nombreux, aggrégés, en corymbe. *au Pérou* (viv.) (1).

---

(1) Les tiges s'élèvent à 2 pieds; elles sont ligneuses, hérissées, à longs rameaux dans le bas. Les feuilles sont elliptiques, ovales,

H. *indicum*. feuilles cordiformes, ovales, aiguës, un peu rudes; épis solitaires; fruits bifides. *aux Indes* (ann.) (1).

H. *parviflorum*. feuilles ovales, ridées, rudes, opposées, alternes; épis conjugués. *aux Barbades* (2).

H. *europeum*. feuilles ovales, très-entières, velues, ridées; épis conjugués. *Europe* (ann.).

H. *supinum*. feuilles ovales, très-entières, velues, plissées; épis solitaires. *Montpellier* (ann.).

H. *fruticosum*. feuilles linéaires, lancéolées, poilues; épis solitaires, sessiles. *Jamaïque* (vivace) (3).

H. *curassavicum*. feuilles lancéolées, linéaires, glabres, sans nervures; épis conjugués. *Amérique* (ann.) (4).

H. *orientale*. feuilles linéaires, glabres, sans nervures; fleurs éparses, latérales. *Asie* (ann.).

H. *gnaphalodes*. feuilles linéaires, obtuses, velues; pédoncules dichotômes; épis des fleurs quaternés; tiges souligneuses. *Jamaïque* (vivace).

SCORPIONE. *Myosotis*. Tournef. *Lithospermum*. cl. 2. Infundibul. sect. 4. Juss., famille des Borraginées.

Corolle hippocratériforme, 5-fide, émarginée, à gorge fermée par des courbures.

M. *scorpioïdes*. semences lisses; sommet des feuilles calleux. *Europe* (ann.) (5).

M. *fruticosa*. semences lisses; tige ligneuse, lisse (6).

M. *virginiana*. semences aiguillonnées; feuilles ovales, oblongues; rameaux divergens. *Virginie* (7).

M. *lappula*. semences aiguillonnées; feuilles lancéolées, poilues. *Europe* (ann.) (8).

---

oblongues, marquées de lignes, pubescentes, rudes, vertes des deux côtés, portées par de courts pédoncules; les pédoncules vers leur extrémité sont hérissés, bifides, souvent dichotômes; les corolles sont bleuâtres comme dans l'espèce suivante.

(1) Les feuilles sont cordiformes, spathulées, un peu molles.

(2) Les feuilles sont alternes supérieurement.

(3) Les feuilles supérieures sont rudes, roulées sur les bords, recourbées à leur sommet.

(4) Les feuilles sont glauques comme charnues.

(5) Les fleurs d'un jaune élégant, sont entremêlées de quelques fleurs bleues.

(6) Cette espèce diffère de la précédente, par sa tige ligneuse.

(7) Les feuilles sont grandes.

(8) La tige est alongée et rameuse à la base.

M. *apula*. semences nues ; feuilles hérissées ; grappes feuillues. *Italie* (ann.).

GREMIL. *Lithospermum*. Tournef., cl. 2. Infundibul. sect. 4. Jussieu, famille des Borraginées.

Corolle infundibuliforme, à gorge perforée, nue ; calice en 5 parties (4 noix pierreuses).

L. *officinale*. semences lisses ; corolles à peine plus longues que le calice ; feuilles lancéolées. *Europe* (vivace).

L. *arvense*. semences ridées ; corolles à peine plus longues que le calice. *Europe* (ann.) (1).

L. *virginicum*. feuilles comme ovales, nerveuses ; corolles aiguës. *Virginie*.

L. *orientale*. rameaux florifères, latéraux ; bractées cordiformes, amplexicaules. *Orient* (ann.) (2).

L. *purpurocœruleum*. semences lisses ; corolles beaucoup plus longues que le calice. *Europe* (vivace).

L. *fruticosum*. ligneux ; feuilles linéaires, hérissées ; étamines égales à la corolle. *Europe austr.* (vivace).

L. *tenuiflorum*. feuilles linéaires, lancéolées ; corolles filiformes. *en Egypte*.

L. *dispermum*. 2 semences ; calices ouverts. *Espagne* (ann.).

BUGLOSE. *Anchusa*. Tournef. *Buglossum*. cl. 2. Infundib. Jussieu, famille des Borraginées.

Corolle infundibuliforme, à gorge fermée par des courbures ; semences percées à leur base (4 noix 1-locul., perforées à la base).

A. *officinalis*. feuilles lancéolées ; épis imbriqués, tournés d'un seul côté. *Europe* (vivace).

---

(1) La fleur est solitaire dans la dichotomie.

(2) La tige est stérile, droite, semée de poils rares ; les feuilles sont lancéolées, plus étroites à leur base, très-entières, obtuses, comme chargées de rosée et de poils des deux côtés. Les rameaux florifères sortent des aisselles des feuilles inférieures ; les bractées sont cordiformes, petites, également semées de poils humides. Les fleurs sont comme pédiculées, jaunes, infundibuliformes, sans courbure à la gorge qui est étalée. Les étamines à anthères noires, plus courtes que le tube.

A. *angustifolia.* grappes comme nues, conjuguées. *Italie* (viv.).

A. *italica.* feuilles lancéolées, ondulées; celles du sommet aiguillonnées; écailles de la gorge en forme de pinceaux. *Italie.*

A. *undulata.* piquante; feuilles linéaires, dentées; pédicules plus petits que la bractée; calices fructifères, dentés. *Italie* (vivace).

A. *tinctoria.* velue; feuilles lancéolées, obtuses; étamines plus courtes que la corolle. *Montpellier* (vivace).

A. *virginica.* fleurs éparses; tige glabre. *Virginie.*

A. *lanata.* feuilles velues; calices hérissés; étamines plus longues que la corolle. *à Alger.*

A. *sempervirens.* pédoncules diphylles, en tête. *Espagne* (vivace) (1).

CYNOGLOSE. *Cynoglossum.* Tournefort, cl. 2. Infundib. sect. 4. Juss., famille des Borraginées.

Corolle infundibuliforme, à gorge fermée par des courbures; étamines déprimées, attachées au style seulement par le côté intérieur.

C. *officinale.* étamines plus courtes que la corolle; feuilles larges, lancéolées, velues, sessiles. *Europe* (bisann.).

C. *virginicum.* feuilles spathulées, lancéolées, luisantes, à 3 nervures à la base; bractée des pédoncules amplexicaule. *Virginie* (ann.) (2).

C. *cheirifolium.* corolles du double plus longues que le calice; feuilles lancéolées. *Espagne, Orient* (3).

C. *apenninum.* étamines égales à la corolle. *sur l'Apennin* (vivace).

C. *lævigatum.* feuilles lancéolées, ovales, un peu glabres; calices velus; semences lisses.

---

(1) Les tiges aux côtés des têtes de la racine sont droites et hérissées; les feuilles sont ovales, marquées de lignes, maculées de blanc, pétiolées. Les pédoncules sont axillaires, multiflores, à 2 bractées opposées, sessiles, ovales, lancéolées; les corolles sont bleues, à tube court, comme l'Omphalodes.

(2) On ne le distingue du précédent, que par ses feuilles luisantes en dessus.

(3) Les feuilles sont blanchies par un duvet; les corolles très-ouvertes et veinées.

C. *lusitanicum*. feuilles linéaires, lancéolées, glabres. *en Portugal* (ann.).

C. *linifolium*. feuilles linéaires, lancéolées, rudes. *Portugal* (ann.).

C. *omphalodes*. rampant; feuilles radicales cordiformes. *Portugal* (vivace).

PULMONAIRE. *Pulmonaria*. Tournefort, cl. 2. Infundib. sect. 4. Jussieu, famille des Borraginées.

Corolle infundibuliforme, à gorge percée; calice prismatique, 5-gone.

* Périanthe de la longueur du tube de la corolle.

P. *angustifolia*. feuilles radicales lancéolées. *en Suisse* (viv.).

P. *officinalis*. feuilles radicales ovales, cordiformes, rudes, les caulinaires oblongues. *Europe* (vivace).

P. *suffruticosa*. feuilles linéaires rudes; calices à 5 parties en alène. *sur les Alpes d'Italie* (vivace).

* Calices une fois plus courts que le tube de la corolle.

P. *virginica*. calices raccourcis; feuilles lancéolées, obtuses. *Virginie* (vivace).

P. *sibirica*. calices raccourcis; feuilles radicales cordiformes. *Sibérie* (vivace).

P. *maritima*. calices raccourcis; feuilles ovales; tige rameuse, couchée. *au nord de l'Europe* (vivace).

CONSOUDE. *Symphytum*. Tournef., cl. 2. Infundib. sect. 4. Juss., famille des Borraginées.

Limbe de la corolle tubulé, ventru, à gorge close par des rayons en alène (lancéolés, fistuleux).

S. *officinale*. feuilles ovales, lancéolées, décurrentes. *Europe* (vivace).

S. *tuberosum*. feuilles demi-décurrentes, les supérieures opposées. *Montpellier* (vivace) (1).

S. *orientale*. feuilles ovales, comme pétiolées. *Constantinople* (vivace).

---

(1) Cette espèce n'est peut-être qu'une variété de la précédente; la racine est blanche et non pas noire extérieurement; les fleurs sont pâles; les feuilles supérieures, opposées.

MÉLINET. *Cerinthe*. Tournef. cl. 1. Campanif. sect. 3. Juss., famille des Borraginées.

Limbe de la corolle tubulé, ventru, à gorge perforée; deux semences à 2 loges, ou noix à 2 loges, les loges 1-spermes.

C. *major*. feuilles amplexicaules; corolles un peu obtuses, étalées. *Europe austr.* (ann.) (1).

C. *minor*. feuilles amplexicaules, entières; corolles aiguës, fermées. *Styrie* (vivace) (2).

ONOSMA. Juss., famille des Borraginées.

Corolle campanulée, à gorge perforée; 4 semences, ou 4 noix pierreuses, non percées.

O. *simplicissima*. feuilles serrées, lancéolées, linéaires, poilues. *Sibérie* (vivace).

O. *orientalis*. feuilles lancéolées, hérissées; fruits pendans. *Orient* (ann.).

O. *echioïdes*. feuilles lancéolées, hérissées; fruits redressés. *Europe* (vivace).

BOURRACHE. *Borrago*. Tournef., cl. 2. Infundib. sect. 4. Juss., famille des Borraginées.

Corolle en rosette; gorge fermée par des rayons.

B. *officinalis*. toutes les feuilles alternes; calices ouverts. *Normandie, Europe* (ann.) (3).

B. *indica*. feuilles des ramifications opposées, amplexicaules; pédoncules uniflores. *Indes orient.* (ann.) (4).

B. *africana*. feuilles opposées, pétiolées, ovales; pédoncules multiflores. *Ethiopie* (ann.) (5).

---

(1) La corolle a ses segmens obtus et réfléchis.

(2) La corolle a ses segmens très-longs, en alène, droits.

(3) Les pédoncules sont terminals et multiflores.

(4) Dans cette espèce et dans la suivante, les anthères sont connées entre elles.

(5) Toute la plante est hérissée; les feuilles sont ovales, opposées, pétiolées, mais les florales sont alternes; les pédoncules sortent du sommet des ailes et des rameaux; ils sont poilus et multiflores; les fleurs sont petites, penchées, bleues, le milieu jaune, avec 5 ponctuations pourprées.

B. *zeylanica*. feuilles raméales alternes, sessiles; pédoncules uniflores, sans oreillettes. *au Zeylan* (1).
B. *orientalis*. calice plus court que le tube de la corolle; feuilles cordiformes. *à Constantinople* (vivace) (2).

RAPETTE. *Asperugo*. Tournef., cl. 2. Infundib. sect. 4. Juss., famille des Borraginées.

Calice du fruit comprimé, à lames planes, parallèles, sinuées.
A. *procumbens*. calices du fruit, comprimés. *Europe* (ann.).
A. *ægyptiaca*. calices du fruit, ventrus. *Egypte* (ann.) (3).

LYCOPSIS. Tournef. *Pulmonaria*. *Buglossum*. *Echioïdes*. Juss., famille des Borraginées.

Corolle à tube recourbé.
L. *vesicaria*. feuilles très-entières; tige renversée; calices à fruit enflés, pendans. *Europe austr.* (ann.).
L. *pulla*. feuilles très-entières; tige redressée; calices à fruit enflés, pendans. *Tartarie* (vivace).
L. *ægyptia*. feuilles très-entières, rudes; tiges montantes; calices à fruit enflés, pendans. *Egypte*.
L. *variegata*. feuilles dentées, calleuses; tige renversée; corolles penchées. *Crète* (ann.) (4).
L. *arvensis*. feuilles lancéolées, hérissées; calices à fleur redressés. *Europe* (ann.).
L. *orientalis*. feuilles ovales, très-entières, rudes; calices redressés. *Orient* (ann.).
L. *virginica*. feuilles linéaires, lancéolées, serrées, velues, molles; tige redressée. *Virginie* (vivace).

---

(1) Le calice est demi-5-fide, dépourvu d'apophyses postérieures; le limbe de la corolle est plane, blanc, avec une étoile bleue.
(2) Les pédoncules sont axillaires et multiflores.
(3) La forme du fruit de cette espèce ne répond pas au caractère générique.
(4) Les feuilles sont chargées de tubercules calleux et blanchâtres.

VIPÉRINE. *Echium*. Tournef. cl. 2. Infundib. sect. 4. Juss., famille des Borraginées.

Corolle irrégulière, à gorge nue (étamines inégales).

E. *fruticosum*. tige souligneuse; rameaux et feuilles poilus. *Ethiopie* (vivace) (1).

E. *candicans*. hérissée, blanche, à tige souligneuse; feuilles lancéolées, aiguës des deux côtés, vénées, nerveuses; panicule terminal; pédicule à épis. *Madère* (2).

E. *giganteum*. tige souligneuse, à rameaux blancs et glabres; feuilles linéaires, lancéolées, un peu rudes, sessiles; thyrse terminal; épis très-simples. *Ténériffe*.

E. *strictum*. tige souligneuse; feuilles pétiolées, elliptiques, hérissées, rudes; tige hérissée à rebours; pédoncules axillaires; à têtes, en épis. *Ténériffe*.

E. *spicatum*. tiges montantes, très-simples; fleurs en épis. *Cap*.

E. *argenteum*. feuilles linéaires, blanchâtres, hérissées, étalées. *Afrique*.

E. *capitatum*. tige poilue, fleurs à têtes, en corymbes égaux; étamines plus longues que la corolle; feuilles hérissées. *Afrique*.

E. *plantagineum*. feuilles radicales, ovales, marquées de lignes, pétiolées. *Italie*.

E. *lævigatum*. tige lisse; feuilles lancéolées, nues, rudes sur les bords et au sommet. *au Cap de Bonne-Espér*. (vivace).

E. *italicum*. tige redressée, poilue, épis hérissés; corolles comme égales; étamines très-longues. *en Italie, à Montpellier*.

E. *rubrum*. tige à long épi formé de petites grappes courtes; corolles comme égales; feuilles hérissées. *Austrie*.

E. *vulgare*. tige tuberculée, hérissée; feuilles caulinaires lancéolées, hérissées; fleurs en épis, latérales. *Eur*. (bisann.).

E. *violaceum*. corolles égales aux étamines; tube plus court que le calice (3).

E. *creticum*. tige renversée; calices du fruit distans. *Crète* (ann.) (4).

---

(1) Les étamines ne sont pas plus longues que la corolle.
(2) La tige est arborée; les rameaux sont velus et blanchâtres.
(3) Les feuilles caulinaires sont cordiformes, oblongues.
(4) Les corolles sont d'un rouge foncé; le tube plus court que le calice; les filets sont un peu poilus dans la partie supérieure.

E. *orientale*. tige rameuse; feuilles caulinaires ovales; fleurs solitaires, latérales. *Orient.*

E. *lusitanicum*. corolles plus longues que les étamines. *Europe austr.* (vivace).

ARGUSE. *Messerschmidia*. Juss., famille des Borraginées.

Corolle infundibuliforme, à gorge nue; baie subéreuse, se partageant en deux, chacune disperme.

M. *fruticosa*. tige ligneuse; feuilles pétiolées; corolles hippocratér. *Ténériffe.*

M. *arguzia*. tige herbacée; feuilles sessiles; corolles infundibuliformes. *Sibérie* (vivace).

TOURNEFORTIA. Juss., famille des Borraginées.

Baie pulpeuse, à 2 loges, supérieure, perforée au sommet, de deux pores.

T. *serrata*. feuilles ovales, dentées en scie; pétioles épineux; épis terminals, recourbés. *Amérique* (vivace).

T. *hirsutissima*. feuilles ovales, pétiolées; tige hérissée; épis très-rameux, terminals. *Amérique* (vivace).

E. *volubilis*. feuilles ovales, aiguës, glabres; pétioles réfléchis; tige volubile. *Jamaïque* (vivace).

T. *fœtidissima*. feuilles ovales, lancéolées, hérissées; pédoncules rameux; épis pendans. *Jamaïque* (vivace).

T. *humilis*. feuilles lancéolées, sessiles; épis simples, recourbés, latéraux. *Amérique* (vivace).

T. *cymosa*. feuilles ovales, très-entières, nues; épis en cime. *Jamaïque* (vivace).

T. *argentea*. feuilles ovales, obtuses, soyeuses; épis terminals, composés. *aux Indes.*

T. *suffruticosa*. feuilles comme lancéolées, blanches; tige souligneuse. *Jamaïque* (vivace).

NOLANA. Juss., famille des Borraginées.

Corolle campanulée; style entre les ovaires; 5 semences en baie, à 2 loges.

Nonala prostrata. au Pérou.

DIAPENSIA. Tournef. *Androsace*. cl. 2. Infundib. sect. 2. Juss., famille des Liserons.

Corolle hippocratér.; calice 5-phylle, imbriqué par 3 folioles; étamines imposées sur le tube de la corolle; capsule à 3 loges.

Diapensia lapponica. sur les Alpes du Lappon (vivace).

ARETIA. Tournef. *Auricula ursi*. cl. 2. Infundib. sect. 2. Jussieu, famille des Lisimachies.

Corolle hipprocratér., 5-fide, à tube ovale; stigmate déprimé, en tête; capsule à 1 loge, globuleuse, comme pentasperme (involucre nul).

A. *helvetica*. feuilles imbriquées; fleurs comme sessiles. *en Suisse* (vivace) (1).

A. *alpina*. feuilles linéaires, ouvertes; fleurs pédonculées. *Alpes*. (vivace) (2).

A. *vitaliana*. feuilles linéaires, recourbées; fleurs comme sessiles. *en Suisse* (3).

ANDROSELLE. *Androsace*. Tournef., cl. 2. Infundib. sect. 2. Juss., famille des Lisimachies.

Involucré à la petite ombelle; tube de la corolle ovale, à ouverture glanduleuse; capsule à une loge, globuleuse.

A. *maxima*. périanthes des fruits très-grands. *Austrie* (ann.).

A. *elongata*. feuilles comme dentées; pédicules très-longs; corolles plus courtes que le calice. *Austrie* (ann.).

A. *septentrionalis*. feuilles lancéolées, dentées, glabres; périanthes anguleux, plus courts que la corolle. *nord de l'Europe* (ann.).

A. *villosa*. feuilles poilues; périanthes hérissés. *Alpes* (vivace).

---

(1) Les feuilles sont oblongues, ovales, hésissées par 3 soies en fourche.

(2) Les fleurs sont bleues, à segmens émarginés; des soies à trois fourchons sont plus rares sur les feuilles, mais plus longues.

(3) Les fleurs sont jaunes; on compte 5 semences.

A. *lactea.* feuilles lancéolées, glabres; ombelle beaucoup plus longue que les involucres. *Alpes* (vivace).

A. *carnea.* feuilles en alène, glabres; ombelle égale aux involucres. *Alpes* (vivace).

PRIMEVÈRE. *Primula.* Tournef. *Primula veris. Auricula ursi.* cl. 2. Infundib. sect. 2. Juss., famille des Lisimachies.

Involucre à la petite ombelle; tube de la corolle cylindrique, à ouverture étalée; capsule à 1 loge, ouverte en 10 dents.

P. *veris.* feuilles dentées, ridées. *Europe* (vivace) (1).

P. *farinosa.* feuilles crénelées, glabres; limbe des fleurs plane. *Alpes* (vivace) (2).

P. *auricula.* feuilles dentées en scie, glabres. *sur les Alpes.* vivace (3).

P. *longiflora.* feuilles dentées en scie, glabres; ombelle penchée; tube de la corolle très-long. *Austrie* (4).

P. *villosa.* feuilles dentées en scie, planes, hérissées. *Austrie.*

P. *glutinosa.* feuilles lancéolées, dentées en scie, glutineuses; hampe presque uniflore. *Austrie.*

P. *minima.* feuilles dentées, cunéiformes, brillantes, hérissées; hampe presque uniflore. *Alpes* (5).

P. *cortusoïdes.* feuilles pétiolées, cordiformes, comme lobées, crénelées.

P. *integrifolia.* feuilles très-entières, glabres, oblongues; calices tubulés, obtus. *en Sibérie* (6).

P. *carniolica.* feuilles très-entières, elliptiques; ombelle redressée; calices aigus, très-courts. *Austrie.*

---

(1) Le scape qui est très-court, est sous terre et alongé par les pédoncules. Cette espèce présente trois variétés.

(2) Les feuilles sont farineuses en dessous.

(3) Cette espèce présente, dans le texte de Linné, six variétés, par la disposition des feuilles et des fleurs. Elle en offre une quantité infinie dans les jardins, où elle est admise comme ornement.

(4) Les feuilles sont farineuses en dessous.

(5) Le calice est plus court que le tube. La corolle est jaune, hérissée intérieurement. On en trouve des variétés à couleur incarnate ou violette.

(6) Les segmens de la corolle sont demi-bifides, à tube simple, le col resserré.

CORTUSA. Tourn. *Auricula ursi*. cl. 2. Infundibul. sect. 1. Jussieu, famille des Lisimachies.

Corolle en roue, à gorge distinguée par un anneau élevé auquel les étamines sont insérées; capsule à 1 loge, ovale, à 5 valves dans son sommet.

C. *matthioli*. calices plus courts que la corolle. *sur les Alpes*.
C. *gmelini*. calice excédant la corolle. *en Sibérie* (viv.) (1).

SOLDANELLE. *Soldanella*. Tourn. cl. 1. Campanif. sect. 3. Juss., famille des Lisimachies.

Corolle campanulée, lacérée, multifide; capsule à une loge, à plusieurs dents à sommet.

Soldanella alpina. *Alpes* (vivace).

GIROSELLE. *Dodecatheon*. Juss., famille des Lisimachies.

Corolle en rosette, réfléchie; étamines assises sur le tube; capsule à une loge, oblongue.

Dodecatheon meadia. *en Virginie* (vivace).

PAIN DE POURCEAU, *Cyclamen*. Tournef. cl. 2. Infundib. sect. 7. Juss., famille des Lisimachies.

Corolle en rosette, réfléchie, à tube très-court, à gorge éminente; baie couverte d'une capsule.

C. *europeum*. corolle réfléchie en arrière. *Europe* (vivace).
C. *indicum*. corolle à limbe penché. *Indes*.

MÉNIANTHE. *Menyanthes*. Tournefort, cl. 2. Infundibul. sect. 1. Juss., famille des Lisimachies.

Corolle hérissée; stigmate 2-fide; capsule à une loge.

---

(1) Les feuilles sont cordiformes, à lobes arrondis, semées de poils, portées par de longs pétioles. Les hampes sont nues, plus élevées que les feuilles; les corolles sont blanches; l'ombelle est triflore; les folioles de l'involucre sont ovales.

M. *nymphoïdes*. feuilles cordiformes, très-entières; corolles ciliées. *Europe* (vivace) (1).

M. *indica*. feuilles cordiformes, comme crénées; pétioles florifères; corolles intérieurement poilues. *au Malabar*.

M. *ovata*. feuilles ovales, pétiolées; tige paniculée. *au Cap de Bonne-Espérance dans les eaux*.

M. *trifoliata*. feuilles ternées. *Europe dans les fosses* (viv.).

Dorœna. Juss. Plantes d'un siége incertain.

Corolle 5-fide; stigmate émarginé; capsule à une loge.

Dorœna japonica. *au Japon*.

Plumeau, *Hottonia*. Juss., famille des Lisimachies.

Corolle hippocratériforme; étamines imposées sur le tube de la corolle; capsule à une loge.

Hottonia palustris. pédoncules verticillés, multiflores. *nord de l'Europe* (vivace) (2).

H. *indica*. pédoncules axillaires, uniflores. *aux Indes*.

Hydrophyllum. Tournefort, cl. 1. Campanif. sect. 4. Juss., famille des Borraginées.

Corolle campanulée, intérieurement à 5 striures mellifères, longitudinales; stigmate 2-fide; capsule globuleuse, à 2 valves.

H. *virginicum*. feuilles pinnatifides. *Virginie* (vivace).

H. *canadense*. feuilles lobées, anguleuses. *Canada* (vivace).

Ellisia. Jussieu, famille des Borraginées.

Corolle infundibuliforme, étroite; baie capsule sèche à 2 loges, à 2 valves; 2 semences ponctuées, l'une sur l'autre.

Ellisia nyctitea (3).

---

(1) Les pétales sont jaunes sans être ciliés, ni aux bords, ni au centre; les feuilles sont comme ciliées.

(2) Les feuilles sont verticillées, pinnées, les pinnules linéaires.

(3) Cette plante est très rapprochée de l'Hydrophyllum.

LISIMACHIE. *Lisimachia.* Tourn. cl. 2. Infundib. sect. 6. Juss., famille des Lisimachies.

Corolle en rosette; capsule globuleuse, mucronée, à 10 valves.

* Pédoncules multiflores.

L. *vulgaris.* paniculée, à grappes terminales. *Eur.* (viv.) (1).

L. *ephemerum.* grappes simples, terminales; pétales obtus; étamines plus courtes que la corolle. *en Médie* (ann.).

L. *atropurpurea.* épis terminals; pétales lancéolés; étamines plus longues que la corolle. *Orient* (ann.).

L. *thyrsiflora.* grappes latérales, pédonculées. *Europe dans les marais* (vivace).

* Pédoncules uniflores.

L. *quadrifolia.* feuilles quaternées, ciliées au pétiole; pédoncules quaternés, uniflores. *Virginie* (2).

L. *punctata.* feuilles comme quaternées, et comme sessiles; pédoncules verticillés, uniflores. *en Hollande.*

L. *linum stellatum.* calices plus longs que la corolle; tige redressée, très-rameuse. *en France, en Italie* (ann.) (3).

L. *nemorum.* feuilles ovales, aiguës; fleurs solitaires; tige couchée. *Europe* (vivace).

L. *nummularia.* feuilles comme cordiformes; fleurs solitaires; tige rampante. *Europe* (vivace).

L. *japonica.* feuilles comme cordiformes; fleurs axillaires; pédoncules plus courts que la feuille. *au Japon.*

MOURON. *Anagallis.* Tournef. cl. 2. Infundibul. sect. 6. Juss., famille des Lisimachies.

Corolle en rosette; capsule coupée horizontalement.

A. *arvensis.* feuilles sans division; tige renversée. *Eur.* (ann.).

---

(1) Cette plante varie par la disposition de ses feuilles; on la trouve à 2 feuilles opposées, à 3, à 4, à 5 verticillées.

(2) Les feuilles sont quaternées au sommet des rameaux; les pédoncules sont géminés, uniflores, turbinés sous le calice; les fleurs sont penchées; les pétales dentés en scie, mucronés.

(3) La corolle 5-fide est celle du Centunculus. Le fruit est à 5 valves.

A. *monelli*. feuilles sans division; tige redressée. *à Vérone* (ann.).
A. *latifolia*. feuilles cordiformes, amplexicaules; tige comprimée. *Espagne* (ann.).
A. *linifolia*. feuilles linéaires; tige redressée. *Espagne* (ann.).
A. *tenella*. feuilles ovales, aiguës; tige rampante (1).

THEOPHRASTA. Jussieu, famille des Apocins.

Corolle campanulée, à segmens et divisions obtus; capsule 1-locul., globuleuse, très-grande, polysperme.
T. *americana*. *Amérique* (vivace).

RETZIA. Juss., famille des Liserons.

Corolle cylindrique, velue extérieurement; stigmate bifide; capsule à 2 loges.
Retzia spicata. au Cap de Bonne-Espérance.

SPIGELIA. Juss., famille des Gentianes.

Corolle infundibuliforme; capsule didyme, à 2 loges, polysperme.
S. *anthelmia*. tige herbacée; feuilles supérieures quaternées. *au Brésil* (ann.).
S. *marilandica*. tige tétragone; toutes les feuilles opposées. *au Mariland* (vivace) (2).

OPHIORRHIZA. Jussieu, famille des Apocinées.

Corolle infundibuliforme; ovaire 2-fide; 2 stigmates; fruit à 2 lobes.
O. *mungos*. feuilles lancéolées, ovales. *Indes orient.* (vivace).
O. *mitræla*. feuilles ovales; fleurs digynes. *Amérique mérid.*

---

(1) Les étamines sont velues; les corolles rouges; les capsules coupées horizontalement.

(2) La racine est vivace; les tiges sont annuelles; les épis tournés du même côté.

VIRECTA. Juss., famille des Rubiacées.

Calice 5-phylle à dents entremêlées; corolle infundibuliforme; stigmate en 2 parties; capsule 1-locul.

Virecta biflora. Surinam dans les lieux humides.

LISIANTHUS. Jussieu, famille des Gentianes.

Corolle à tube ventru, à segmens recourbés; calice caréné; stigmate 2-lamellé; capsule à 2 loges, à 2 valves; bords des valvules tordus en dedans.

Lisianthus longifolius. feuilles lancéolées. *Amérique.*
L. *cordifolius.* feuilles cordiformes. *Amérique.*
L. *ohenoloïdes.* glabre; feuilles opposées, comme connées, oblongues; panicule terminal, dichotôme, à grappe. *Surinam.*
L. *glaber.* glabre; feuilles ovales, pétiolées; corymbes terminals. *Amérique.*

RANDIA. Juss., famille des Rubiacées.

Calice 1-phylle; corolle hippocratériforme; baie 1-loculaire, à écorce capsulaire.

R. *mitis.* presque sans épines. *Amérique* (vivace).
R. *aculeata.* rameaux à épines binées. *Jamaïque* (vivace).

FAGRÆA. Juss., famille des Apocinées.

Calice campanulé; corolle infundibuliforme; baie à 2 loges, charnue; semence globuleuse.

F. *zeylanica. au Zeylan.*

SCHEFFIELDIA. *****.

Corolle campanulée; dix filets, les alternes sessiles; capsule à 1 loge, à 5 valves.

Scheffieldia repens. nouvelle Zélande.

AZALÉE. *Azalea.* Tournef. *Chamærodendros.* classe 20.

Arbres rosacés. sect. 2. Juss., famille des Rosages.

Corolle campanulée; étamines insérées au réceptacle; capsule à 5 loges.

A. *pontica*. feuilles luisantes, lancéolées, glabres des deux côtés; grappes terminales. *dans le Pont* (vivace.).
A. *indica*. fleurs comme solitaires; calices poilus. *Indes* (viv.).
A. *nudiflora*. feuilles ovales; corolles poilues; étamines très-longues. *Virginie* (vivace) (1).
A. *viscosa*. feuilles rudes sur les bords; corolles poilues, glutineuses. *Virginie* (vivace) (2).
A. *lapponica*. feuilles semées de ponctuations creuses. *Alpes du Lappon* (vivace).
A. *procumbens*. rameaux diffus, couchés. *Alpes d'Europe* (vivace).

EPACHRIS. Juss., famille des Bruyères.

Corolle infundibuliforme, velue; écailles nectarifères adhérentes à l'ovaire; capsule à 5 loges, à 5 valves.

Epachris longifolia. arborée; feuille en alène, en gaîne; grappes redressées; fleurs opposées. *Afrique*.
E. *juniperina*. arborée; feuilles éparses, linéaires, aiguës, ouvertes, sessiles; grappes penchées; fleurs alternes. *Afr.*
E. *pumila*. herbacée; feuilles ovales, oblongues, imbriquées; fleurs sessiles, comme solitaires. *Cap de Bonne-Espérance*.

WEIGELA. Juss. Plantes d'un siége incertain.

Corolle infundibul.; stigmate en bouclier; style sorti de la base de l'ovaire.
Weigela japponica. au Japon.

TECTONA. Juss. *Teka*. Famille des Gattiliers.

Corolle infundibul.; stigmate denté; fruit à noyau sec, spongieux entre le calice renflé; noyau à 3 loges.
Tectona grandis. aux Indes.

DENTELAIRE. *Plumbago*. Tournefort, cl. 2. Infundibul. Juss., famille des Dentelaires.

Corolle infundib.; étamines insérées aux écailles qui for-

(1) Les étamines sont une fois plus longues que la corolle.
(2) Les étamines sont à peine plus longues que la corolle.

ment la base de la corolle; stigmate 5-fide; 1 semence oblongue, tuniquée (calice persistant, hérisé).

P. *europea*. feuilles amplexicaules, lancéolées, glabres. *Europe australe* (vivace) (1).

P. *zeylanica*. feuilles pétiolées, ovales, glabres; tiges filiformes. *aux Indes* (vivace).

P. *rosea*. feuilles pétiolées, ovales, glabres, comme denticulées; tige à genouillures gibbeuses. *aux Indes* (viv.) (2).

P. *scandens*. feuilles pétiolées, ovales, glabres; tige tortueuse, grimpante. *Amérique* (vivace).

Flox. *Phlox*. Juss., famille des Polémoines.

Corolle hippocratér.; filets inégaux; stigmate 3-fide; calice prismatique; capsule à 3 loges, 1-sperme.

P. *paniculata*. feuilles lancéolées, rudes sur les bords; corymbes paniculés. *Amérique septentrionale* (vivace).

P. *maculata*. feuilles lancéolées, lisses; grappe opposée, en corymbe. *Virginie* (vivace) (3).

P. *pilosa*. feuilles lancéolées, velues; tige redressée; corymbe terminal. *Virginie* (vivace).

P. *carolina*. feuilles lancéolées, lisses; tige rude; corymbes comme en faisceau. *Caroline* (vivace).

P. *glaberrima*. feuilles linéaires, lancéolées, glabres; tige redressée; corymbe terminal. *Virginie* (vivace).

P. *divaricata*. feuilles larges, lancéolées; les supérieures alternes; la tige bifide; les pédoncules géminés. *Virginie* (4).

P. *ovata*. feuilles ovales; fleurs solitaires. *Virginie* (vivace).

P. *subulata*. feuilles en alène, hérissées; fleurs opposées. *Virginie*.

P. *sibirica*. feuilles linéaires, velues; pédoncules ternés. *Asie boréale* (vivace).

P. *setacea*. feuilles sétacées, glabres; fleurs solitaires. *Virginie*.

---

(1) Le calice, outre des glandes pétiolées, a 5 tubercules à sa base.
(2) La corolle est rouge; le style velu; le stigmate 5-fide.
(3) La tige est presque rude et maculée.
(4) La tige est poilue dans sa partie supérieure.

PORANA. Juss. Plantes d'un siége incertain.

Corolle campanulée; calice 5-fide, plus grand dans le fruit; style demi-bifide, plus long, persistant; stigmate globuleux; péricarpe bivalve.
Porana volubilis. aux Indes.

LISERON. *Convolvulus.* Tournef. cl. 1. Campanif. sect. 3. Juss., famille des Liserons.

Corolle campanulée, plissée; 2 stigmates; capsule à 2 loges; loges dispermes.

* Tige volubile.

C. *arvensis.* feuilles sagittées, aiguës des deux côtés; pédoncules comme uniflores. *Europe* (viv.).

C. *sepium.* feuilles sagittées, tronquées postérieurement; pédoncules tétragones, uniflores. *Europe* (viv.).

C. *scammonia.* feuilles sagittées, tronquées en arrière; pédoncules arrondis, triflores. *Asie* (viv.).

C. *sibiricus.* feuilles cordiformes, aiguës, lisses; pédoncules uniflores. *Sibérie.*

C. *farinosus.* feuilles cordiformes, aiguës; pédoncules triflores; tige farineuse. *Sibérie.*

C. *medium.* feuilles linéaires, hastées, aiguës; oreillettes dentées; pédoncules uniflores; calices sagittés; tige volubile. *aux Indes* (1).

C. *japonicus.* feuilles hastées, lancéolées; feuilles latérales à 1 dent; tige volubile; pédoncules uniflores. *au Japon.*

C. *penduratus.* feuilles cordiformes, entières, penduriformes; calices lisses. *Virginie.*

C. *carolinus.* feuilles cordiformes, entières, à 3 lobes velus; calices lisses; capsules hérissées; pédoncules comme triflores. *en Caroline.*

C. *hederaceus.* feuilles cordiformes, entières et à 3 loges; corolles sans divisions; fruits redressés. *Asie, Afrique, Amérique* (ann.).

C. *nil.* feuilles cordiformes, à 3 lobes; corolles demi-5-fides; pédoncules plus courts que le pétiole. *Amérique* (ann.) (2).

---

(1) Cette espèce est rapprochée du C. reptans. Les feuilles sont linéaires, lancéolées, aiguës, dilatées à la base, dentées.

(2) Le mot Nil est arabe.

C. *purpureus*. feuilles cordiformes, sans divisions; fruits penchés; pédicules épaissis. *Amérique* (ann.).

C. *angularis*. feuilles cordiformes, à cinq angles, très-entières, velues; pédoncules multiflores. *aux Indes*.

C. *batatas*. feuilles cordiformes, hastées, à 5 nervures; tige rampante, tubérifère, hérissée. *aux Indes* (viv.).

C. *biflorus*. feuilles cordiformes, pubescentes; pédoncules géminés; corolles à lobes trifides. *aux Indes*.

C. *verticillatus*. feuilles cordiformes, oblongues, nues; pédoncules des ombelles bifides, multiflores. *Amérique*.

C. *umbellatus*. feuilles cordiformes; tige volubile; pédoncules à ombelle. *Jamaïque* (viv.).

C. *malabaricus*. feuilles cordiformes, glabres; tige pérenne, velue. *Malabar* (viv.).

C. *canariensis*. feuilles cordiformes, pubescentes; tige pérenne, velue; pédoncules multiflores. *Canaries* (viv.).

C. *muricatus*. feuilles cordiformes; pédicules épaissis, et calices lisses; tige muriquée. *Amérique*.

C. *anceps*. feuilles cordiformes; tige volubile, carénée des deux côtés (1).

C. *turpethum*. feuilles cordiformes, anguleuses; tige membraneuse, quadrangulaire; pédoncules multiflores. *Zeylan* (viv.) (2).

C. *grandiflorus*. feuilles cordiformes, ovales, obtuses, très-entières; pédoncules comme biflores; calices coriaces; tige et pétioles pubescens. *aux Indes*.

C. *maximus*. feuilles cordiformes, ovales, aiguës, très-entières, très-glabres; tige et pétioles très-glabres. *Zeylan*.

C. *speciosus*. feuilles cordiformes, ovales, aiguës, hérissées en dessus, soyeuses, argentées en dessous; pétioles arrondis. *Brésil*.

C. *trinervius*. feuilles cordiformes, oblongues, glabres, à trois nervures; tige volubile, arrondie; pédoncules uniflores. *Indes*.

C. *peltatus*. feuilles en bouclier; pédoncules multiflores. *Indes*.

C. *jalapa*. feuilles difformes, cordiformes, anguleuses, oblongues et lancéolées; tige volubile; pédoncules uniflores. *Pérou*.

---

(1) Tige à 2 ailes; feuilles glabres; stigmate en tête.
(2) La racine est rubiconde.

C. *sericeus*. feuilles lancéolées, elliptiques, velues en dessous, soyeuses; pédoncules comme en ombelle; calices poilus; tige volubile. *aux Indes*.

C. *tomentosus*. feuilles à 3 lobes, velues; tige laineuse. *Jamaïq*.

C. *althæoïdes*. feuilles cordiformes, sinuées, soyeuses; pédoncules biflores. *Europe mérid*. (viv.) (1).

C. *caïricus*. feuilles pinnées, palmées, dentées en scie; pédoncules filiformes, paniculés, tige lisse. *aux Indes*.

C. *coptieus*. feuilles pédiformes, dentées en scie; pédoncules ensiformes, biflores; calices muriqués. *aux Indes*.

C. *vitifolius*. feuilles palmées, à 5 lobes, glabres, dentées; tige poilue; pédoncules multiflores. *Amérique*.

C. *dissectus*. feuilles palmées, en sept parties, dentées, sinuées, glabres; tige poilue; pédoncules uniflores. *Amérique*.

C. *macrocarpus*. feuilles palmées, pédiformes, en cinq parties; pédoncules uniflores. *Amérique*.

C. *paniculatus*. feuilles palmées; sept lobes ovales, aigus, très-entiers; pédoncules paniculés. *au Malabar*.

C. *macrorhizos*. feuilles digitées, au nombre de sept, très-entières; tige glabre; pédoncules triflores. *Amérique*.

C. *quinquefolius*. feuilles digitées, glabres, dentées; pédoncules lisses. *Amérique* (ann.) (2).

C. *pentaphyllus*. feuilles digitées, quinnées, poilues, très-entières; tige poilue. *Amérique* (ann.).

C. *martinicensis*. feuilles elliptiques; tige rampante, et presque volubile. *Martinique*.

** Tige non volubile.

C. *spinosus*. souligneux, redressé; feuilles lancéolées, soyeuses; rameaux florifères, épineux. *aux Indes*.

C. *siculus*. feuilles cordiformes, ovales; pédoncules uniflores; bractées lancéolées; fleurs sessiles. *en Sicile* (ann.).

C. *pentapetaloïdes*. feuilles lancéolées, obtuses, nues, marquées de lignes; rameaux inclinés; fleurs solitaires, demi-quinquéfides. *aux Indes*.

C. *lineatus*. feuilles lancéolées, soyeuses, marquées de lignes, pétiolées; pédoncules biflores; calices soyeux, comme foliacés. *Espagne* (3).

---

(1) La plante spontanée a les pédoncules uniflores.
(2) Deux stigmates comme globuleux.
(3) Les feuilles argentées, obtuses, molles, à pétiole large et très-court.

C. *cneorum*. feuilles lancéolées, velues; fleurs en ombelle; calices hérissés; tige redressée. *Espagne* (vivace) (1).

C. *cantabrica*. feuilles linéaires, lancéolées, aiguës; tige rameuse, assez droite; calices poilus; pédoncules comme triflores. *Italie*.

C. *dorychnium*. feuilles comme linéaires, soyeuses; tige souligneuse, paniculée; calices un peu nus, obtus. *Orient* (vivace).

D. *scoparius*. souligneux, redressé, glabre, à rameaux déliés; feuilles sessiles, linéaires; grappe terminale; pédoncules comme triflores. *aux Indes*.

C. *œnotheroïdes*. souligneux, redressé; feuilles linéaires, blanchâtres; pédoncules auxillaires, solitaires, redressés, uniflores, à bractées; calices lancéolés, glabres. *Cap de Bonne-Espérance*.

C. *floridus*. souligneux, renversé, blanc; feuilles linéaires, lancéolées, glabres; thyrse terminal, pyramidal, composé. *Italie*.

C. *corymbosus*. feuilles cordiformes; pédoncules à ombelles; tige rampante. *Amérique*.

C. *spithamœus*. feuilles cordiformes, pubescentes; tige droite; pédoncules uniflores. *Virginie*.

C. *persicus*. feuilles ovales, velues; pédoncules uniflores. *en Perse* (vivace) (2).

C. *tricolor*. feuilles lancéolées, ovales, glabres; tige inclinée; fleurs solitaires. *Afrique* (ann.).

C. *repens*. feuilles sagittées, obtuses; tige rampante; pédoncules uniflores. *Amérique* (vivace) (3).

C. *reptans*. feuilles hastées, lancéolées; oreillettes arrondies; tige rampante; pédoncules uniflores. *Indes*.

C. *edulis*. feuilles cordiformes, entières et à 3 lobes, glabres; tige rampante, anguleuse. *au Japon*.

C. *hirtus*. feuilles cordiformes, comme hastées, velues; tige et pétioles poilus; pédoncules multiflores. *Indes*.

C. *soldanella*. feuilles réniformes; pédoncules uniflores. *Angleterre*.

---

(1) La tige est terminée par une ombelle à 5 rayons; le pédoncule central est uniflore et sans feuille, les latéraux sont à 4 ou 5 fleurs; les calices sont hérissés comme les bractées et obtus.

(2) Toute la plante est velue comme le bouillon-blanc; la fleur est blanche.

(3) Les feuilles primaires sont cordiformes, aiguës; celles des stolones sont cordiformes, sagittées.

C. *pes caprœ*. feuilles à 2 lobes; pédoncules uniflores. *Indes*.
C. *brasiliensis*. feuilles émarginées, à 3 glandes à leur base; pédoncules 3-flores. *Brésil*.
C. *sublobatus*. feuilles supérieures dentées à leur sommet; tige renversée; fleurs en tête. *Indes* (ann.).
C. *littoralis*. feuilles oblongues, lobées, palmées; pédoncules uniflores; tige rampante. *Amérique*.

IPOMŒA. Tournef. *Quamoclit*. cl. 2. Infundib. sect. 1. Juss., famille des Liserons.

Corolle infundib.; stigmate en tête, globuleux; capsule à 3 loges.

* Fleurs distinctes.

I. *quamoclit*. feuilles pinnatifides, linéaires; fleurs comme solitaires. *Indes* (ann.).
I. *rubra*. feuilles pinnatifides, linéaires; fleurs en grappe pendante. *en Caroline* (1).
I. *umbellata*. feuilles digitées par sept; pédoncules très-courts, à ombelle. *Amérique*.
I. *carolina*. feuilles digitées; folioles pétiolées; pédoncules uniflores. *Caroline*.
I. *coccinea*. feuilles cordiformes, aiguës, anguleuses à la base; pédoncules multiflores. *Saint-Domingue* (2).
I. *lacunosa*. feuilles cordiformes, aiguës, scrobiculées, anguleuses à la base; pédoncules comme uniflores, plus courts que la fleur. *en Caroline*.
I. *solanifolia*. feuilles cordiformes, aiguës, très-entières; fleurs solitaires. *Amérique*.
I. *tuberosa*. feuilles palmées; sept lobes lancéolés, aigus, très-entiers; pédoncules 3-flores. *Jamaïque* (vivace).
I. *digitata*. feuilles palmées; sept lobes lancéolés, obtus; pédoncules 3-flores. *Amérique*.
I. *bona nox*. feuilles cordiformes, aiguës, très-entières; tige aiguillonnée; fleurs ternées; corolles sans division. *Indes*.

---

(1) La tige est souligneuse, droite; le calice monophylle, à tube court, à dents en alène, et plus longues que le tube : les étamines sont insérées au milieu du tube de la corolle sans valvules; la plante n'est pas laiteuse.

(2) Les feuilles sont pétiolées, à 3 angles; le tube de la corolle est courbé, arrondi.

I. *campanulata*. feuilles cordiformes; pédoncules multiflores; périanthe extérieur orbiculaire; corolles campanulées, lobées. *Indes*.

I. *violacea*. feuilles cordiformes, très-entières; fleurs serrées; corolles sans division. *Amérique méridionale*.

I. *carnea*. feuilles cordiformes, glabres; pédoncules multiflores; corolles marginées. *Amérique*.

I. *repanda*. feuilles cordiformes, oblongues; pédoncules rameux, en cime. *Amérique*.

I. *filiformis*. feuilles cordiformes, obtuses, avec une pointe, très-entières; pédoncules filiformes, à grappes. *Amérique*.

I. *hastata*. feuilles sagittées, hastées; pédoncules biflores. *Indes*.

I. *glaucifolia*. feuilles sagittées, tronquées en arrière; pédoncules biflores. *Mexique*.

I. *triloba*. feuilles à 3 lobes, cordiformes; pédoncules 3-flores. *Amérique* (ann.).

I. *hederifolia*. feuilles à 3 lobes, cordiformes; pédoncules multiflores, à grappes. *Amérique*.

** Fleurs aggrégées.

I. *hepaticæfolia*. feuilles à 3 lobes; fleurs aggrégées. *aux Indes*.

I. *tamnifolia*. feuilles cordiformes, aiguës, poilues; fleurs aggrégées. *Caroline*.

I. *pes tigridis*. feuilles palmées; fleurs aggrégées. *Indes*.

POLÉMOINE. *Polemonium*. Tournef., cl. 2. Infundib. Juss., famille des Polémoines.

Corolle à 5 parties, le fond fermé par des valves qui portent les étamines; stigmate 3-fide; capsule à 3 loges, supérieure.

P. *cœruleum*. feuilles pinnées; fleurs redressées; calices plus longs que le tube de la corolle. *Europe* (vivace) (1).

P. *reptans*. feuilles pinnées par sept; fleurs terminales, penchées. *Virginie* (vivace) (2).

P. *dubium*. feuilles inférieures hastées; les supérieures lancéolées. *Virginie* (3).

---

(1) Il varie par ses fleurs blanches et bleues.

(2) Cette espèce diffère de la précédente par sa racine rampante, par 7 folioles et non 17; par son panicule qui est lâche et penché.

(3) Le style est demi-bifide; cette plante est d'un genre douteux.

P. *roelloïdes*. redressée; tige filiforme; feuilles lancéolées, ciliées; panicule pauciflore, pédonculé, nu. *Virginie*.

P. *campanuloïdes*. redressée, glabre; feuilles linéaires, lancéolées, entières, redressées; fleurs terminales solitaires. *Virginie*.

CAMPANULE. *Campanula*. Tourn., cl. 1. Campaniformes. sect. 8. Juss., famille des Campanulacées.

Corolle campanulée, le fond fermé par des valvules qui portent les étamines; stigmate 3-fide; capsule inférieure, ouverte par des pores latéraux.

Camp. cenisia. tiges uniflores; feuilles ovales, glabres, très-entières, comme ciliées. *Alpes*.

C. *uniflora*. tige uniflore; calice égal à la corolle. *Alpes du Lappon* (vivace) (1).

C. *rotundifolia*. feuilles radicales réniformes; les caulinaires linéaires. *Europe* (vivace) (2).

C. *pulla*. caulicules uniflores; feuilles caulinaires ovales, crénelées; calices des fleurs penchés. *Autriche* (3).

C. *patula*. feuilles roides; les radicales lancéolées, ovales; la panicule étalé. *Angleterre* (bisann.) (4).

C. *rapunculus*. feuilles ondulées; les radicales lancéolées, ovales; panicule resserré. *Europe* (bisann.) (5).

C. *persicifolia*. feuilles radicales, comme ovales; les caulinaires lancéolées, linéaires, comme dentées, sessiles, éloignées. *Europe* (vivace) (6).

C. *pyramidalis*. feuilles lisses, dentées en scie, cordiformes, les caulinaires lancéolées; tiges simples; ombelles sessiles, latérales. *Europe* (bisann.) (7).

---

(1) La tige comme solitaire, redressée.

(2) La tige est courte, très-rameuse, diffuse; les feuilles radicales disparoissent très-vite, ou paroissent manquer totalement. On donne à cette espèce plusieurs variétés, dont plusieurs paroissent être de véritables espèces.

(3) Les tiges sont droites et simples.

(4) Les feuilles sont glabres; les fleurs ternées, l'intermédiaire sur un long pédoncule; les segmens du calice sont bidentés des deux côtés.

(5) Les feuilles sont poilues; le panicule presque tourné d'un seul côté.

(6) Toute la plante est glabre; les fleurs sont sessiles, les inférieures ligulées, dentées en scie, blanchâtres.

(7) Cette plante, presque du bas en haut, jette des rameaux à fleurs.

C. *americana*. feuilles cordiformes et lancéolées; pétioles ciliés; fleurs tournées d'un seul côté; corolles en 5 parties, planes. *Amérique* (bisann.).

C. *lilifolia*. feuilles lancéolées, les caulinaires à dents aiguës; fleurs en panicule penché. *Sibérie* (bisann.).

C. *rhomboïdea*. feuilles rhomboïdes, dentées en scie; épi tourné du même côté; calices dentés. *en Suisse*.

C. *unidentata*. redressée, glabre; feuilles lancéolées, aiguës, unidentées des deux côtés; panicule divergent, feuillu. *au Cap de Bonne-Espérance*.

C. *capillacea*. herbacée, redressée; feuilles filiformes, feuilles glabres; panicule terminal; fleurs alternes. *au Cap de Bonne-Espérance*.

C. *linearis*. herbacée, redressée; feuilles linéaires entières, glabres; fleurs penchées; capsules hérissées. *au Cap de Bonne-Espérance*.

C. *lobetioïdes*. très-glabre, très-rameuse; feuilles lancéolées, dentées en scie, sessiles; panicules terminals tournés du même côté; corolle infundibuliforme. *à Madère*.

C. *carpatica*. feuilles glabres cordiformes, dentées en scie, pétiolées; pédoncules alongés; calice réfléchi, glutineux; corolle étalée (1). *monts Carpatiens*.

C. *grandiflora*. feuilles ternées, oblongues, dentées en scie; tige uniflore; fleur étalée (2). *Sibérie*.

C. *aurea*. capsules à 5 loges, stigmates 5-fides; tige paniculée; feuilles doublement dentées. *Madère*.

C. *porosa*. feuilles lancéolées, lisses; tige redressée, poreuse en dessus par des ponctuations. *Afrique*.

C. *undulata*. feuilles lancéolées, dentées, ondulées; fleurs comme solitaires, pédonculées. *Afrique*.

* Feuilles rudes, plus larges.

C. *latifolia*. feuilles ovales, lancéolées; tige très-simple arrondie; fleurs solitaires, pédonculées; fruits penchés. *Angleterre* (vivace).

C. *rapunculoïdes*. feuilles cordiformes, lancéolées; tige rameuse; fleurs tournées d'un seul côté, éparses; calices réfléchis. *en Suisse* (vivace) (3).

---

(1) Les folioles du calice sont glanduleuses, dentées; les rameaux filiformes.

(2) Les feuilles très-rarement sont ternées; la tige est quelquefois biflore, plus rarement triflore.

(3) Les feuilles sont sessiles; la tige le plus souvent est simple.

C. *bononiensis*. feuilles ovales, lancéolées, rudes en dessous, sessiles; tige paniculée. *Italie* (1).

C. *graminifolia*. feuilles linéaires, en alène; tête terminale. *Italie* (2).

C. *cinerea*. redressée, velue; feuilles en alène, entières, redressées, rapprochées; fleurs solitaires, terminales. *Afrique*.

C. *hispidula*. hérissée; fleurs redressées; calices de la longueur de la corolle. *au Cap de Bonne-Espérance*.

C. *trachelium*. tige anguleuse; feuilles pétiolées; calices ciliés; pédoncules trifides. *Europe* (vivace) (3).

C. *glomerata*. tige anguleuse, simple; fleurs sessiles, en tête terminale. *Europe* (vivace) (4).

C. *cervicaria*. hérissée; fleurs sessiles; tête terminale; feuilles lancéolées, linéaires, ondulées. *Suisse* (vivace) (5).

C. *thyrsoïdea*. hérissée; grappe ovale-oblongue, terminale; tige très-simple; feuilles lancéolées, linéaires. *Alpes* (viv.).

C. *petræa*. tige anguleuse, simple; fleurs sessiles, en têtes glomérées; feuilles velues en dessous. *Alpes*.

* * * Capsules couvertes par les sinus réfléchis du calice.

C. *dichotoma*. capsules à 5 loges, couvertes; tige dichotôme; fleurs penchées. *Sicile* (6).

C. *medium*. capsules à 5 loges, couvertes; tige sans division, redressée, feuillue; fleurs redressées. *Europe* (bisann.) (7).

C. *barbata*. capsules à 5 loges, couvertes; tige très-simple, comme uniflore; feuilles lancéolées, corolles barbues. *Alpes* (8).

---

(1) La grappe est lâche, et le plus souvent unilatérale; le stigmate est 2-fide ou 3-fide.

(2) Les feuilles sont très-étroites, graminées, ciliées à la base; les caulinaires presqu'amplexicaules, et bientôt en alène; les tiges sont très-simples et à peine plus longues que les feuilles; les fleurs en faisceau forment la tête, à bractées, ovales, en alène à leur sommet; le stigmate est bifide. Cette plante approche du Phyteuma hemispherica, mais elle est beaucoup plus grande.

(3) La corolle est intérieurement velue.

(4) La tige est pubescente; les feuilles sont ovales, lancéolées; les fleurs ternées, redressées, conglomérées.

(5) La tige est alongée, un peu hérissée; les fleurs sont latérales pour la plupart, 3 sur le même faisceau, sessiles; les terminales sont au nombre de 6 ou 8 sur une tête hémisphérique.

(6) Cette plante est très-rameuse et hérissée; les sinus des calices sont pendans et aigus.

(7) Les fleurs sont comme velues, ternées; les segmens du calice appendiculés et réfléchis couvrent le fruit.

(8) Cette espèce varie par sa tige, et par ses fleurs au nombre de 2 ou de 4.

C. *spicata*. hérissée; épi lâche; fleurs alternes; feuilles linéaires, très-entières. *Suisse*.

C. *alpina*. tige simple; pédoncules uniflores, axillaires, diphylles. *Alpes* (1).

C. *mollis*. capsules à 7 loges, couvertes, pédonculées; tige renversée; feuilles comme orbiculaires. *Espagne*.

C. *saxatilis*. capsule à 5 carènes, couverte; fleurs alternes; penchées; feuilles comme ovales, crénelées. *en Crète*.

C. *sibirica*. capsules à 3 loges, couvertes; tige paniculée. *Sibérie* (2).

C. *tridentata*. capsule à 5 loges, couverte; tige uniflore; feuilles radicales tridentées. *en Grèce*.

C. *laciniata*. capsules couvertes, pédonculées; feuilles dentées en scie; feuilles radicales lyrées, caulinaires lancéolées. *Grèce*.

C. *stricta*. capsules couvertes; feuilles hérissées, les caulinaires lancéolées, dentées en scie; tige très-simple; fleurs sessiles. *Syrie*.

C. *canariensis*. capsules à 5 loges; feuilles opposées, hastées, dentées, pétiolées. *îles Canaries* (3).

C. *fruticosa*. capsule en colonne, à 5 loges, tige ligneuse; feuilles linéaires en alène; pédoncules très-longs. *au Cap de Bonne-Espérance* (vivace).

C. *speculum*. tige très-rameuse, diffuse; feuilles oblongues, comme crénées; fleurs solitaires; calices prismatiques. *Europe* (ann.).

C. *hybrida*. tige comme rameuse, roide à la base; feuilles oblongues, crénées; calices aggrégés, plus longs que la corolle; capsules prismatiques. *en France*.

C. *limonifolia*. rameaux ouverts, sans divisions; feuilles ra-

---

(1) On trouve deux bractées; la hampe est couverte de feuilles jaunâtres et appliquées.

(2) Les pédoncules souvent sont triflores; les feuilles ondulées, crépues.

(3) La racine est tubéreuse, fusiforme. La tige est solitaire, redressée, arrondie, lisse, de 3 pieds, à articulations épaissies; les rameaux sont ternés, les supérieurs plus longs, dichotômes à l'extrémité. Les feuilles sont pétiolées, hastées, denticulées, lisses, vénées; les caulinaires ternées, les raméales opposées; les fleurs sortent de la dichotômie des rameaux supérieurs, solitaires, pédonculées, penchées; la corolle est plus grande que les feuilles; les filets sont apparens, à anthères pendantes; le style est en massue, plus long que les étamines; le stigmate fendu.

dicales elliptiques, lisses, très-entières; fleurs sessiles, ternées. *Orient.*

C. *pentagonia.* tige sous-divisée, très-rameuse; feuilles linéaires, aiguës. *Thrace* (ann.) (1).

C. *perfoliata.* tige simple; feuilles cordiformes, dentées, amplexicaules; fleurs sessiles, aggrégées. *Virginie* (ann.).

C. *capensis.* feuilles lancéolées, dentées, hérissées; pédoncules très-longs; capsules piquantes. *au Cap de B.-E.* (ann.).

C. *elatines.* feuilles cordiformes, dentées, pubescentes, pétiolées; tiges renversées; pédoncules capillaires, multiflores. *Europe* (2).

C. *hederacea.* feuilles cordiformes, à 5 lobes, pétiolées, glabres; tige lâche. *Europe.*

C. *erinoïdes.* tiges diffuses; feuilles lancéolées, comme dentées, décurrentes; ligne rude; fleurs pédonculées, solitaires. *Amérique.*

C. *heterophylla.* feuilles comme ovales, glabres, très-entières; tiges diffuses. *Orient* (vivace) (3).

C. *erinus.* tige dichotôme; feuilles sessiles, les supérieures opposées et tridentées. *Espagne, Languedoc* (ann.).

**** ———

C. *sessiliflora.* renversée; feuilles linéaires en alène, entières; fleurs axillaires, solitaires, sessiles. *au Cap de B.-Esp.*

C. *fasciculata.* soulignense, droite; feuilles ovales, comme unidentées, recourbées; fleurs glomérées, termin. *au Cap.*

C. *paniculata.* herbacée; tige paniculée; rameaux divergens; feuilles lancéolées, entières; fleurs terminales, solitaires. *au Cap.*

C. *adpressa.* herbacée, redressée; feuilles lancéolées, dentées, recourbées, ciliées à la base, appliquées; panicule décomposé. *au Cap de Bonne-Esp.*

C. *verticillata.* feuilles et fleurs verticillées. *en Daurie.*

C. *procumbens.* tige dichotôme, diffuse; feuilles ovales, crénées, obtuses; fleurs solitaires, redressées. *au Cap.*

C. *triphylla.* feuilles ternées, linéaires; fleurs verticillées, ternées. *au Japon.*

C. *tetraphylla.* feuilles quaternées, oblongues, dentées en scie. *Japon.*

---

(1) Les pétales sont roulées; les feuilles larges.

(2) Les feuilles sont comme ovales, très-entières, pubescentes, ondulées à leur sommet; les fleurs sont pendantes et bleuâtres.

(3) La ramification est opposée; la corolle est régulière, plus petite que le calice; le stigmate trifide.

C. *glauca*. feuilles sessiles, ovales, dentées en scie, glauques en dessous; tige anguleuse, paniculée; pédoncules uniflores. *Japon*.

C. *marginata*. feuilles lancéolées, ondulées, dentées en scie, marginées; rameaux débiles; fleurs terminales, solitaires. *Jap*.

ROELLIA. Juss., famille des Campanulacées.

Corolle infundibul., le fond fermé par des valvules qui portent les étamines; stigmate bifide; capsule à 2 loges, cylindrique, inférieure.

R. *ciliata*. feuilles ciliées, pointe droite. *Afrique* (vivace).

R. *reticulata*. feuilles ciliées, pointe réfléchie. *au Cap* (viv.) (1).

R. *squarrosa*. herbacée, diffuse; feuilles ovales, recourbées, dentées; fleurs terminales, aggrégées. *au Cap de B.-E.*

R. *muscosa*. herbacée, diffuse; feuilles ovales, dentées, réfléchies; fleurs terminales solitaires. *au Cap* (2).

R. *spicata*. souligneuse, redressée; feuilles lancéolées, entières, ciliées; fleurs terminales, comme en épi. *au Cap*.

RAIPONCE. *Phyteuma*. Tournef. *Rapunculus*. cl. 1. Campan. sect. 8. Juss., famille des Campanulacées.

Corolle en 5 parties linéaires, en rosette; stigmate 2-fide, souvent 3-fide; capsule à 2, souvent 3 loges, inférieure (corolle premièrement corniculée, ensuite 5-fide, les segmens cohérens à leur sommet).

P. *pauciflora*. tête comme feuillue; toutes les feuilles lancéolées. *Alpes suisses* (3).

P. *hemispherica*. tête comme ronde; feuilles linéaires, presqu'entières. *Alpes* (vivace) (4).

P. *comosa*. faisceau terminal, sessile; feuilles dentées, les radicales cordiformes. *Alpes* (bisann.) (5).

P. *orbicularis*. tête comme ronde; feuilles dentées en scie, les radicales cordiformes. *Alpes* (6).

---

(1) Les feuilles sont celles du Gortheria ciliaris.

(2) C'est une très-petite plante.

(3) Le style est souvent bifide; les bractées sont cordiformes, grandes, ciliées; les feuilles crénées.

(4) Le style est trifide.

(5) La tige et les feuilles sont glauques; la corolle à la base est bleue, et en dessus d'un violet noir.

(6) Cette plante est ligneuse sur les Alpes, et sa substance est beaucoup plus épaisse dans toutes ses parties. Ses bractées sont lancéolées, linéaires et très-ciliées.

P. *spicata*. épi oblong; capsule à 2 loges; feuilles radicales cordiformes. *Alpes* (1).

E. *pinnata*. fleurs éparses; feuilles pinnées. *en Crète*.

TRACHELIUM. Tournef., cl. 2. Infundib. sect. 3. Juss., famille des Campanulacées.

Corolle infundibuliforme; stigmate globuleux; capsule à 3 loges, inférieure.

T. *diffusum*. très-rameux, diffus; rameaux divergens. *au Cap*.

T. *tenuifolium*. un peu redressé; feuilles linéaires, ciliées, hérissées. *au Cap*.

T. *cœruleum*. rameux, redressé; feuilles ovales, dentées en scie, planes. *Italie* (bisann.).

SAMOLE. *Samolus*. Tournef. cl. 2. Infundib. sect. 6. Juss., famille des Lisimachies.

Corolle hippocratériforme; étamines portées par les écailles de la corolle; capsule à 1 loge, inférieure, à 5 valves.

Samolus valerandi. Europe (bisann.).

NAUCLEA. Jussieu, famille des Rubiacées.

Corolle infundibuliforme; 1 semence inférieure à 2 loges; réceptacle commun globuleux; capsule inférieure à 2 loges, à 2 coques; semences à queue.

Nauclea orientalis. dans les Indes (vivace).

RONDELETIA. Juss., famille des Rubiacées.

Corolle infundibuliforme; capsule à 2 loges, inférieure, comme ronde, couronnée.

R. *americana*. feuilles sessiles; panicule dichotôme. *Amérique* (vivace).

R. *asiatica*. feuilles pétiolées, oblongues, aiguës. *Malabar* (vivace).

---

(1) L'épi est cylindrique; les fleurs sont blanches.

R. *obovata*. feuilles pétiolées, comme ovales, obtuses. *Amérique* (vivace).
T. *trifoliata*. feuilles ternées. *Amérique* (vivace).

MACROCNEMUM. Jussieu, famille des Rubiacées.

Corolle campanulée; capsule inférieure à 2 loges (valvules latérales ouvertes extérieurement; semences imbriquées).

Macrocnemum jamaïcense. *Jamaïque* (1).

BELLONIA. Juss., famille des Rubiacées.

Corolle en rosette; capsule à 1 loge, inférieure, polysperme, aiguisée en bas par les restes du calice.

Bellonia aspera. *Amérique* (vivace).

PORTLANDIA. Juss., famille des Rubiacées.

Corolle en massue, infundibuliforme; anthères longitudinales; capsule pentagone, rongée, à 2 loges, polysperme, couronnée par les restes d'un calice 5-phylle.

P. *tetrandra*. fleurs tétrandriques; feuilles oblongues, obtuses; stipules larges. *Jamaïque* (vivace).
P. *grandiflora*. fleurs pentandriques. *Amérique*.
P. *hexandra*. fleurs hexandriques. *Amérique*.

SCÆVOLA. Juss., famille des Campanulacées.

Corolle monopétale, à tube fendu dans sa longueur, à limbe 5-fide, latéral; fruit à noyau, inférieur, 1-serme; noyau à 2 loges.

Scævola lobelia. *Amérique*.

QUINQUINA. *Cinchona*. Juss., famille des Rubiacées.

Corolle infundibuliforme, laineuse à son sommet; capsule inférieure à 2 loges, la cloison parallèle; semences imbriquées.

---

(1) Le panicule est dichotôme.

C. *officinalis*. feuilles elliptiques, pubescentes en dessous; limbe de la corolle laineux. *au Pérou* (vivace) (1).

C. *caribœa*. pédoncules uniflores. *Amérique* (2).

C. *corymbifera*. feuilles oblongues, lancéolées; corymbes axillaires. *au Pérou* (3).

Psychotria. Jussieu, famille des Rubiacées.

Calice à 5 dents, couronnant; corolle tubulée (variée); baie globuleuse; 2 semences hémisphériques, sillonnées.

P. *asiatica*. stipules émarginées; feuilles lancéolées, ovales. *Jamaïque* (vivace).

P. *serpens*. tige herbacée, rampante; feuilles ovales, aiguës des deux côtés. *Amérique* (4).

P. *herbacea*. tige herbacée, rampante; feuilles cordiformes, pétiolées. *Indes*.

P. *emetica*. herbacée, couchée; feuilles lancéolées, glabres; stipules en aléne; têtes axillaires, pédonculées, pauciflores. *Amérique* (5).

Café. *Coffea*. Juss., famille des Rubiacées.

Corolle hippocratériforme; étamines sur le tube; baie inférieure disperme; semences tuniquées.

C. *arabica*. fleurs 5-fides, dispermes. *Arabie* (vivace).

C. *occidentalis*. fleurs 4-fides; baies 1-spermes. *Amer. mérid.* (vivace).

---

(1) Les feuilles sont opposées, pétiolées, très-entières, velues en dessous. Les fleurs en panicule pédiculé. Le calice est monophylle, très-petit, campanulé, à 3 dents. La corolle infundibuliforme, extérieurement velue, à tube cylindrique, beaucoup plus long que le calice, à limbe plus court que le tube, et en 5 parties; 5 filets sétacés sortent du milieu du tube, à anthères oblongues. La capsule se partage en deux.

(2) Les feuilles sont ovales, lancéolées; les étamines sortent de la corolle; l'odeur des fleurs est très-suave.

(3) La saveur très-amère de l'écorce est très-semblable à celle de l'écorce du Pérou.

(4) Cette plante paroît se rapprocher beaucoup de la suivante, cependant elle est distincte.

(5) Suivant le témoignage de certains empiriques, c'est vraiment cette plante à qui nous sommes redevables de l'ipécacuanha.

CHIOCOCCA. Juss., famille des Rubiacées.

Corolle infundibuliforme, égale; baie à 1 loge, à 2 spermes, inférieure, comprimée; semences lisses.

C. *paniculata*. redressée; feuilles ovales; fleurs terminales, paniculées; dents stipulaires, binées. *Amér. mérid.* (viv.).

C. *racemosa*. grimpante; feuilles larges, lancéolées; fleurs latérales, paniculées, en grappe; dent stipulaire, unique. *Jamaïque* (vivace).

HAMELLIA. Juss., famille des Rubiacées.

Corolle 4-fide; baie à 5 loges, inférieure, polysperme.

Hamellia patens. à grappes ouvertes. *Amér. mérid.* (vivace).

CHÈVREFEUILLE. *Lonicera*. Tourn. *Xylosteon*. *Chamæcerasus*. *Caprifolium*. *Periclymenum*. Jussieu, famille des Chèvrefeuilles.

Corolle monopétale, irrégulière; baie polysperme, à 2 loges, inférieure.

* Périclymènes à tige volubile.

L. *caprifolium*. fleurs verticillées, terminales, sessiles; feuilles supérieures connées, pétiolées. *Europe* (vivace) (1).

L. *sempervirens*. verticilles sans feuilles, terminals; feuilles supérieures connées, perfoliées. *Virginie* (vivace).

L. *dioïca*. verticilles sans feuilles, terminals; toutes les feuilles connées, pétiolées. *Virginie*.

L. *periclymenum*. têtes ovales, imbriquées, terminales; toutes les feuilles distinctes. *Europe* (vivace).

L. *japonica*. fleurs binées, terminales, sessiles; toutes les feuilles distinctes; tige volubile. *Japon*.

L. *media*. têtes verticillées, sans feuilles, terminales; corolle courte, gibbeuse et didyme à la base; feuilles supérieures connées, perfoliées. *Amérique* (2).

---

(1) Les fleurs sont presque régulières.

(2) La tige et la floraison sont celles des périclymènes; mais la corolle courte, à tube gibbeux, est celle des chamérisiers.

** Chamérisiers à pédoncules biflores.

L. *nigra*. pédoncules biflores; baies distinctes; feuilles elliptiques, très-entières. *en Suisse* (1).

L. *tartarica*. pédoncules biflores; baies distinctes; feuilles cordiformes, obtuses. *Tartarie* (vivace) (2).

L. *xylosteon*. pédoncules biflores; baies distinctes, très-entières, pubescentes. *Europe* (vivace) (3).

L. *pyreniaca*. pédoncules biflores; baies distinctes; feuilles oblongues, glabres. *Pyrénées* (vivace).

L. *alpigena*. pédoncules biflores; baies coadunées, didymes; feuilles ovales, lancéolées. *Alpes* (vivace) (4).

L. *cœrulea*. pédoncules biflores; baies coadunées, globuleuses; styles sans division. *en Suisse* (vivace) (5).

*** Tige droite, pédoncules multiflores.

L. *symphoricarpos*. têtes latérales pédonculées; feuilles pétiolées. *Virginie* (vivace) (6).

L. *bubalina*. têtes terminales pédonculées; feuilles oblongues, très-entières, glabres. *au Cap*.

L. *diervilla*. grappes terminales; feuilles dentées en scie, distiques. *Arcadie* (vivace).

L. *corymbosa*. corymbes terminals; feuilles ovales, aiguës. *au Pérou* (vivace).

TRIOSTEUM. Juss., famille des Chèvrefeuilles.

Corolle monopétale, presque égale; calice de la longueur de la corolle; baie à 3 loges, monosperme, inférieure (3 semences osseuses, sillonnées).

T. *perfoliatum*. fleurs verticillées, sessiles. *Amér. sept.* (viv.).

---

(1) Les feuilles les plus jeunes sont hérissées, très-entières, comme plissées, et quasi-dentelées. Les stipules sont ovales, lancéolées; le calice est large; la corolle est purpurine.

(2) Les fleurs sont purpurines, blanches.

(3) Les fleurs sont blanchâtres.

(4) Les feuilles sont glabres; les corolles sans éperon, jaunes, inégales. On observe 2 découpures supérieures au calice, mais à peine distinctes. La baie est toute disperme, 2 semences dans chaque loge; de sorte que le fruit en contient 12, mais dont 2 seulement ou 3 mûrissent.

(5) L'écorce est très-jaune; les semences souvent au nombre de 10; les fleurs jaunes; les fruits bleus.

(6) Les feuilles sont opposées, comme sessiles; les fleurs petites, en faisceaux dans les aisselles des feuilles.

T. *angustifolium*. fleurs opposées, pédonculées (feuilles connées; pédoncules opposés, uniflores). *Virgnie* (vivace).

ROYOC. *Morinda*. Juss., famille des Rubiacées.

Fleurs aggrégées, monopétales; stigmate 2-fide; fruits à noyau, aggrégés; baies inférieures aggrégées, à 4 loges.
M. *umbellata*. redressée; feuilles lancéolées, ovales; pédoncules serrés. *Indes* (vivace).
M. *citrifolia*. arborée; pédoncules solitaires.
M. *royoc*. tige recourbée. *Amérique mérid.* (vivace) (1).

CONOCARPUS. Jussieu, famille des Chalefs.

Corolle de 5 pétales ou nulle; calice campanulé; semences nues, solitaires, inférieures; fleurs aggrégées.
C. *erecta*. tige redressée; feuilles lancéolées. *Jamaïq.* (viv.) (2).
C. *procumbens*. tige couchée; feuilles comme ovales. *Brésil* (vivace).
C. *racemosa*. feuilles lancéolées, ovales, obtuses; fruits séparés. *Jamaïque* (vivace) (3).

KUHNIA. Juss., famille des Corymbifères.

Fleur composée, flosculeuse; semences solitaires, à aigrette plumeuse; réceptacle nu.
Kuhnia eupatoroïdes. *Amérique* (vivace) (4).

ERITHALIS. Juss., famille des Rubiacées.

Corolle en 5 parties recourbées; calice urcéolé; baie à dix loges, inférieure.
Erithalis fruticosa. *en Jamaïque* (vivace) (5).

---

(1) La tige est intérieurement couchée; les baies sont dispermes.
(2) Cinq ou dix filets sortent de la base du calice; les pétales nuls.
(3) Cette plante a 5 pétales arrondis qui n'existent pas dans ses congénères, et 10 étamines; les fruits sont comprimés, sillonnés, couronnés, non ouverts; les semences germent sur la plante.
(4) Cette plante diffère de toutes les fleurs composées par ses anthères séparées et de l'eupatoire par ses feuilles alternes.
(5) C'est un arbrisseau à feuilles opposées, à corymbes composés; 5, 6, 8 ou 10 filets sortent de la base du calice; le stigmate est bifide.

MENAIS. Juss., famille des Borraginées.

Corolle hippocratériforme; calice 3-phylle; baie à 4 loges; semences solitaires.
Menais topiaria. Amérique mérid. (vivace).

MUSSÆNDA. Juss., famille des Rubiacées.

Corolle infundibuliforme; 2 stigmates épaissis; baie oblongue, inférieure; semences disposées sur 4 rangs.
M. *frondosa.* panicule à feuilles colorées. *Indes* (vivace) (1).
M. *spinosa.* épineuse; fleurs sessiles, aggrégées. *Amérique.*

MATTHIOLA. Jussieu, famille des Rubiacées.

Corolle tubulée, supérieure, sans division; calice entier; fruit pulpeux; noyau globuleux.
Matthiola scabra. Amérique.

NICTAGE. *Mirabilis.* Tournef. *Jalapa.* cl. 2. Infundibul. sect. 3. Juss., famille des Nictages.

Corolle infundibuliforme, supérieure; calice inférieur; nectaire globuleux renfermant l'ovaire; 1 semence involucrée par le calice.
M. *dichotoma.* fleurs solitaires, axillaires, redressées, sessiles. *Mexique* (vivace).
M. *jalapa.* fleurs ramassées, terminales, redressées. *Indes* (vivace).
M. *longiflora.* fleurs ramassées, très-longues, comme penchées, terminales; feuilles comme velues. *Mexique* (viv.).

CORISE. *Coris.* Tournef. Appendix. Juss., famille des Lisimachies.

Corolle monopétale, irrégulière; calice épineux; capsule à 5 valves, supérieure.
C. *monspeliensis. Europe austr.* (vivace) (2).

---

(1) Presque toute la plante est velue.
(2) Les feuilles sont roides, aiguës; les fleurs terminales d'un pourpre violet.

BROSSÆA. Jussieu, famille des Bruyères.

Corolle tronquée; calice charnu; capsule à 5 loges, polysperme.

Brossæa coccinea. Amérique.

MOLÈNE. *Verbascum.* Tournefort, cl. 2. Infundibul. sect. 6. Juss., famille des Solanées.

Corolle en roue, presque inégale; capsule à deux loges, à deux valves (étamines inégales, le plus souvent velues).

V. *thapsus.* feuilles décurrentes, velues des deux côtés; tige simple. *Europe* (bisann.).
V. *thapsoïdes.* feuilles décurrentes; tige rameuse. *Europe* (bisann.).
V. *boerrhaavii.* feuilles comme lyrées; fleurs sessiles.
V. *phlomoïdes.* feuilles ovales, velues des deux côtés, les inférieures pétiolées. *Italie* (bisann.).
V. *lichnitis.* feuilles cunéiformes, oblongues. *Eur.* (bisan.) (1).
V. *nigrum.* feuilles cordiformes, oblongues, pétiolées. *Europe* (vivace).
V. *phœniceum.* feuilles ovales, nues, crénées, radicales; tige comme nue, en grappe. *Europe orient.* (bisann.) (2).
V. *blattaria.* feuilles amplexicaules, oblongues, glabres; pédoncules solitaires. *Europe* (ann.).
V. *sinuatum.* feuilles radicales pinnatifides, velues; les caulinaires amplexicaules, un peu nues; les premières raméales opposées. *Montpellier* (bisann.).

---

(1) Les feuilles sont ovales, oblongues, crénelées.

(2) Les feuilles radicales sont ovales, comme sessiles, nues, lisses, ridées, à peine crénelées. La tige est redressée, simple, de deux pieds; les rameaux sortent des aisselles inférieures. Ils sont droits, simples, de la longueur de la tige, tous anguleux, comme pubescens de poils visqueux. Les feuilles caulinaires sont cordiformes, sessiles, glabres, vénées. La grappe de tous est terminale, simple, haute d'un pied; les pédoncules simples, solitaires, uniflores; le calice en 5 parties, à folioles inférieures presque plus petites. La corolle ou rosette, d'un pourpre foncé; les filets pourprés, barbus, dont les trois supérieurs sont à barbe blanche; les anthères sont réniformes, comprimées, noirâtres, à pollen jaune. Le pistil est pourpré et courbé.

V. *osbechii.* feuilles incisées, nues; tige feuillue; calice laineux; pédoncules biflores. *Espagne.*

V. *spinosum.* tige feuillue, épineuse, souligneuse. *Crète* (vivace) (1).

V. *myconi,* feuilles laineuses, radicales; hampe nue. *aux Pyrénées* (vivace).

Pomme épineuse. *Datura.* Tournef. *Stramonium.* cl. 2. Infundibul. sect. 1. Juss., famille des Solanées.

Corolle infundibuliforme, plissée; calice tubulé, anguleux, caduc; capsule à 4 valves.

D. *ferox.* péricarpes épineux, redressés, ovales. *Chine* (ann.).

D. *stramonium.* péricarpes épineux, redressés, ovales; feuilles ovales, glabres. *Amérique, Europe* (ann.).

D. *tula.* péricarpes épineux, redressés, ovales; feuilles cordiformes, glabres, dentées.

D. *fastuosa.* péricarpes tuberculés, penchés, globuleux; feuilles ovales, anguleuses. *Egypte* (ann.) (2).

D. *metel.* péricarpes épineux, penchés, globuleux; feuilles cordiformes, presqu'entières, pubescentes. *Afriq.* (ann.) (3).

D. *arborea.* péricarpes glabres, sans épines, penchés; tige arborée. *au Pérou* (vivace).

D. *lævis.* péricarpes ovales, glabres, sans épines, redressés; tige herbacée. *Abyssinie.*

Jusquiame. *Hyoscyamus.* Tournef., cl. 2. Infundibul. sect. 1. Jussieu, famille des Solanées.

Corolle infundibuliforme, obtuse; étamines inclinées; capsule operculée, à 2 loges, coupée horizontalement.

H. *niger.* feuilles amplexicaules, sinuées; fleurs sessiles. *Eur.* (bisann).

H. *albus.* feuilles pétiolées, sinuées, obtuses; fleurs sessiles. *Europe aust.* (ann.).

---

(1) Le pédoncule se termine par un épi; souvent, au lieu du pédicule, est une épine très-ouverte.

(2) La tige est rousse, semée de points ou de lignes blanches.

(3) Le calice n'est point anguleux, mais arrondi et comme renflé.

H. *aureus*. feuilles pétiolées, dentées, aiguës; fleurs pédonculées; fruits pendans. *Crète*. (bisann.) (1).

H. *muticus*. feuilles pétiolées, ovales, à angles aigus; calices sans poils; bractées sans divisions.

H. *pusillus*. feuilles lancéolées, dentées; les florales inférieures binées; calices épineux. *en Perse*.

H. *physaloïdes*. feuilles ovales, très-entières; calices enflés, comme globuleux. *Sibérie* (vivace.

H. *scopolia*. feuilles ovales, entières; calices enflés, campanulés, lisses.

TABAC. *Nicotiana*. Tournefort, cl. 2. Infundib. sect. 1. Juśsieu, famille des Solanées.

Corolle infundibul., à limbe plissé; étamines inclinées; capsule à 2 valves, à 2 coques.

N. *tabacum*. feuilles lancéolées, ovales, sessiles, décurrentes; fleurs aiguës. *Europe*.

N. *fruticosa*. feuilles lancéolées, comme pétiolées, amplexicaules: fleurs aiguës; tige souligneuse. *au Cap* (vivace) (2).

N. *rustica*. feuilles pétiolées, ovales, très-entières; fleurs obtuses. *Amérique* (ann.) (3).

N. *paniculata*. feuilles pétiolées, cordiformes, très-entières; fleurs paniculées, obtuses, en massue. *au Pérou* (ann.).

N. *urens*. feuilles cordiformes, crénées; grappes recourbées; tige hérissée, donnant des démangeaisons. *Amérique mérid.*

N. *glutinosa*. feuilles pétiolées, cordiformes, très-entières; fleurs en grappes, tournées d'un seul côté, comme personnées. *au Pérou* (ann.).

N. *pusilla*. feuilles oblongues, ovales, radicales; fleurs en grappe, aiguës. *à la Vera-Crux*.

BELLADONE. *Atropa*. Tournef. *Mandragora*. *Belladonna*. cl. 1. Campanif. sect. 1. Juss., famille des Solanées.

Corolle campanulée; étamines distantes; baie globuleuse, à deux loges.

---

(1) Les étamines sont pourprées.
(2) Les feuilles sont demi-amplexicaules, ondulées, ridées.
(3) Les fleurs sont verdâtres.

A. *mandragora*. sans tige ; hampes uniflores. *Espagne* (vivace).
A. *belladona*. tige herbacée ; feuilles ovales, entières. *Italie* (vivace).
A. *physaloïdes*. tige herbacée; feuilles sinuées, anguleuses; calices fermés, à angles aigus. *au Pérou* (ann.).
A. *solanacea*. tige ligneuse ; pédoncules solitaires; corolles campanulées ; feuilles comme ovales. *Afrique* (1).
A. *arborescens*. tige souligneuse ; pédoncules serrés ; corolles retournées ; feuilles oblongues. *Amérique mérid.* (vivace).
A. *frutescens*. tige souligneuse ; pédoncules serrés ; feuilles cordiformes, ovales, obtuses. *Espagne* (vivace).

ALCHECHENGE. *Physalis*. Tournefort. *Alchekengi*. cl. 2. Infundib. sect. 7. Juss., famille des Solanées.

Corolles en roseite ; étamines conniventes ; baie à 2 loges entre le calice renflé.

* Vivaces.

P. *somnifera*. tige ligneuse ; rameaux droits ; fleurs serrées. *Espagne* (vivace).
P. *flexuosa*. tige ligneuse ; rameaux tortueux ; fleurs serrées. *Indes* (vivace).
P. *arborescens*. tige ligneuse ; feuilles ovales, poilues ; fleurs solitaires ; corolles roulées. *Campêche* (vivace).
P. *currassavica*. tige ligneuse ; feuilles ovales, velues. *Indes* (vivace).
P. *viscosa*. feuilles géminées, obtuses, comme velues ; tige herbacée, paniculée en dessus. *Virginie* (vivace).
P. *pensylvanica*. feuilles ovales, obtuses, un peu nues ; fleurs géminées ; tige herbacée. *Pensylvanie*.
P. *alchekengi*. feuilles géminées, entières, aiguës; tige herbacée, presque rameuse inférieurement. *Europe* (vivace) (2).
P. *peruviana*. pubescent ; feuilles cordiformes, très-entières. *au Pérou* (3).

** Annuels.

P. *angulata*. très-rameux ; rameaux anguleux, glabres ; feuilles ovales, dentées. *les Indes* (ann.).

---

(1) La tige est sans épines ; les pédoncules uniflores sortent en nombre de la même insertion ; la corolle est celle des solanées, mais les anthères ne sont pas contiguës.
(2) Le calice devient d'une couleur très-élégante et rouge.
(3) La tige devient pérenne dans les serres.

P. *pubescens*. très-rameux; feuilles velues, visqueuses; fleurs pendantes. *Indes* (ann.) (1).

P. *minima*. très-rameux; pédoncules fructifères plus longs que la feuille qui est velue. *Indes* (ann.) (2).

P. *pruinosa*. très-rameux; feuilles comme velues; pédoncules redressées. *Amérique* (ann.).

P. *barbadensis*. très-rameux; feuilles cordiformes, velues; calices du fruit pendans, ovales, aigus, pentagones, plus grands que le fruit. *aux Barbades*.

MORELLE. *Solanum*. Tournef. *Solanum*. *Lycopersicon*. *Melongena*. cl. 2. Infundib. Juss., famille des Solanées.

Corolle en rosette; anthères comme coalisées, ouvertes par le sommet par deux pores; baie à 2 loges.

* Sans épines.

S. *laurifolium*. tige sans épines, arborée; feuilles pétiolées, ovales, oblongues, velues en dessous; panicule terminal, dichotôme, divergent. *Amérique austr.*

S. *verbacifolium*. tige sans épines, ligneuse; feuilles ovales, velues, très-entières; ombelles composées. *Amérique* (vivace) (3).

S. *pseudocapsicum*. tige sans épines, ligneuse; feuilles lancéolées; ombelles sessiles. *à Madère* (vivace).

S. *diphyllum*. tige sans épines, ligneuse: feuilles géminées, l'une plus petite; fleurs en cime. *Amérique* (vivace).

S. *dulcamara*. tige sans épines, souligneuse, tortueuse; feuilles supérieures hastées; grappes en cime. *Europe* (vivace) (4).

S. *quercifolium*. tige sans épines, comme herbacée, anguleuse, tortueuse, rude; feuilles pinnatifides; grappes en cime. *au Pérou* (vivace) (5).

S. *radicans*. tige sans épines, herbacée, lisse, un peu arrondie,

---

(1) Les baies sont globuleuses et remplissent le calice.

(2) La plante est petite, ouverte et représente des poils longs aux aisselles des rameaux.

(3) Cette plante est grande et arborée.

(4) Les pétales ont à leur base un nectaire d'un vert jaunâtre; cette espèce varie par ses feuilles toutes ovales.

(5) Cette plante paroît être la sœur de la précédente.

renversée, radicante; feuilles pinnatifides; grappes en cime. *au Pérou.*

S. *havanense.* tige sans épines, ligneuse; feuilles lancéolées, luisantes, très-entières; pédoncules comme biflores. *Indes.*

S. *triste.* tige sans épines, souligneuse; feuilles lancéolées, oblongues, glabres; grappes presque en cime. *Amérique.*

S. *racemosum.* tige sans épines, ligneuse; feuilles lancéolées, ondulées; grappes longues et droites. *Amérique.*

S. *bonariense.* tige presque sans épines, souligneuse; feuilles ovales, oblongues, sinuées, rudes. *Italie* (vivace).

S. *marcrocarpon.* tige sans épines, souligneuse; feuilles cunéiformes, glabres. *Italie.*

S. *tuberosum.* tige sans épines, herbacée; feuilles pinnées, très-entières; pédoncules comme divisés. *Pérou, Europe* (ann.) (viv.).

S. *pimpinellifolium.* tige sans épines, herbacée; feuilles pinnées, très-entières; grappes simples. *au Pérou* (viv.).

S. *lycopersicon.* tige sans épines, herbacée; feuilles pinnées, incisées; grappes simples. *Amérique* (viv.).

S. *pseudolycopersicon.* tige sans épines, herbacée; feuilles pinnées, incisées; grappes simples; fruits comme velus. *Amérique* (ann.).

S. *peruvianum.* tige sans épines, herbacée; feuilles pinnées, incisées, velues; grappes en deux parties, feuillues; baies poilues. *au Pérou* (viv.).

S. *montanum.* tiges sans épines, herbacée; feuilles presque cordiformes. *au Pérou* (viv.).

S. *rubrum.* tige sans épines, presque vivace; feuilles géminées, ovales, très-entières; pédoncules en ombelle. *au Pérou.*

S. *nigrum.* tige sans épines, herbacée; feuilles ovales, dentées, anguleuses; grappes distiques, penchées. *dans les champs* (ann.).

S. *scandens.* tige sans épines, volubile; feuilles cordiformes, ovales, pendantes, très-molles en dessous. *à Surinam.*

S. *quadrangulare.* tige sans épines, herbacée, tétragone, rude; feuilles rhomboïdes, dentées et très-entières. *au Cap.*

S. *æthiopicum.* tige sans épines, herbacée; feuilles ovales, anguleuses; pédoncules fertiles, uniflores, penchés. *Ethiopie* (1).

S. *melongena.* tige sans épines, herbacée; feuilles ovales,

---

(1) Les baies sont orbiculées et à grands sillons.

velues; pédoncules pendans, épaissis; calices sans épines. *Amérique* (ann.).

S. *lyratum*. tige sans épines, herbacée, redressée; feuilles lyrées, hastées, velues. *au Japon*.

** A aiguillons.

S. *insanum*. tige aiguillonnée, herbacée; feuilles ovales, velues; pédoncules pendans, épaissis; calices aiguillonnés. *Amérique* (ann.).

S. *ferox*. tige aiguillonnée, herbacée; feuilles cordiformes, anguleuses, velues, aiguillonnées; baies hérissées, couvertes du calice. *Malabar*.

S. *campechiense*. tige aiguillonnée, hérissée; feuilles cordiformes, oblongues, à cinq lobes; les sinus obtus, élevés. *Amérique*.

S. *mammosum*. tige aiguillonnée, herbacée; feuilles cordiformes, à angles, et lobées, velues des deux côtés, aiguillonnées. *Virginie* (ann.).

S. *paniculatum*. tige et pétioles aiguillonnés: feuilles sinuées, anguleuses, glabres en dessus: fleurs en panicule. *au Brésil*.

S. *virginianum*. tige aiguillonnée, anguleuse: tiges pinnatifides, aiguillonnées de toutes parts: segmens sinués, obtus: calices aiguillonnés. *Virginie* (1).

S. *indicum*. tige aiguillonnée, souligneuse: feuilles cunéiformes, comme velues, très-entières: aiguillons droits. *Indes*.

S. *fuscatum*. tige aiguillonnée, souligneuse; feuilles ovales obtuses, lobées, aiguillons droits, les supérieurs colorés. *Amérique* (ann.).

S. *caroliense*. tige aiguillonnée, annuelle; feuilles hastées, anguleuses: aiguillons droits: grappes lâches. *Caroline* (annuelle).

S. *sodomæum*. tige aiguillonnée, ligneuse, arrondie; feuilles pinnatifides, sinuées, aiguillonnées çà et là, nues; calices aiguillonnés. *Afrique* (ann.).

S. *sanctum*. tige aiguillonnée, ligneuse; aiguillons velus; feuilles obliquement ovales. *en Palestine* (viv.).

---

(1) Cette espèce diffère du S. sodomæum par ses rameaux anguleux; ses épines sont nombreuses et d'un blanc de neige; ses fruits sont petits, variés de vert et de blanc; la tige herbacée est couchée sur terre.

S. *hybridum*. tige aiguillonnée, ligneuse; feuilles ovales, presque sans épines, aiguës, tendres, couvertes d'une poussière violette sur le dos et sur les bords. *Afrique*.

S. *coccineum*. tige aiguillonnée, ligneuse; feuilles ovales, armées d'un et de deux aiguillons, comme velues. *Afrique*.

S. *tomentosum*. tige aiguillonnée, ligneuse; aiguillons en épingle; feuilles cordiformes, sans épines, tendres, semées d'une poussière pourprée. *Ethiopie* (vivace) (1).

S. *bahamense*. tige aiguillonnée, ligneuse; feuilles lancéolées, obtuses, réfléchies sur les bords; grappes simples. *Amérique* (vivace).

S. *igneum*. tige aiguillonnée, ligneuse; feuilles lancéolées, aiguës, roulées des deux côtés sur la base; grappes simples. *Amérique* (vivace).

S. *trilobatum*. tige aiguillonnée, ligneuse; feuilles cunéiformes, comme à 3 lobes, glabres, obtuses, sans épines. *Jamaïque* (vivace).

S. *stramonifolium*. tige aiguillonnée, ligneuse; feuilles cordiformes, lobées, aiguillonnées, comme velues; calices sans épines. *Afrique*.

S. *marginatum*. tige aiguillonnée, ligneuse; feuilles cordiformes, lobées, aiguillonnées, comme velues; calices sans épines. *Afrique*.

S. *capense*. tige aiguillonnée, ligneuse, arrondie; feuilles sinuées, pinnatifides, aiguillonnées, nues, à segmens alternes, entiers et obtus. *au Cap*.

*** Épineux.

S. *lycioïdes*. tige épineuse, ligneuse; feuilles elliptiques. *Italie*.

PIMENT. *Capsicum*. Tournef., cl. 2. Infundib. sect. 7. Jussieu, famille des Solanées.

Corolle en rosette; baie desséchée, variée; anthères convergentes, fermées au sommet.

C. *annuum*. tige herbacée; pédoncules solitaires. *Amérique méridionale* (annuelle).

C. *baccatum*. tige souligneuse, lisse; pédoncules géminés. *Indes* (vivace).

C. *sinense*. tige ligneuse; fleurs et fruits pendans. *Chine*.

---

(1) Les feuilles sont vertes des deux côtés.

C. *grossum*. tige souligneuse ; fruits épaissis, variés. *Indes*.
C. *frutescens*. tige ligneuse, un peu rude ; pédoncules géminés. *Indes* (vivace) (1).

VOMIQUE. *Stryghnos*. Juss., famille des Apocinées.

Corolle 5-fide ; baie 1-loculaire, à écorce ligneuse.

S. *tryghnos nux vomica*. feuilles ovales ; tige sans épines. *Indes* (vivace).
S. *colubrina*. feuilles ovales, aiguës ; vrilles simples. *Indes* (vivace).
S. *potatorum*. sans épines ; feuilles opposées, ovales, pétiolées, aiguës ; panicules verticillés *Indes* (2).

GÉNIPAYER. *Genipa*. Tournef. Appendix. Juss., famille des Rubiacées.

Corolle en rosette ; stigmates en massue ; baie à 2 loges ; semences nidulantes, cordiformes.
Genipa americana. *Amérique* (vivace).

IGNATIA. Juss., famille des Apocinées.

Corolle infundibuliforme, très-longue ; calice à cinq dents ; fruit à noyau 1-locul., polysperme.
Ignatia amara. *Indes*.

CESTRUM. Tournef. *Jasminoïdes*. Appendix. Juss., famille des Solanées.

Corolle infundibul. ; étamines dans quelques individus à denticule au milieu ; baie 1-locul., polysperme.
C. *nocturnum*. fleurs pédonculées ; feuilles cordiformes, ovales. *Chili* (vivace).
C. *vespertinum*. fleurs latérales, comme en épi ; feuilles elliptiques. *Chili* (vivace).

---

(1) La baie est conique, courbe, d'un rouge jaune ; le nombre des pédoncules paroît un caractère incertain pour distinguer les espèces de ce genre, qui toutes sont très-rapprochées.
(2) Les semences de cette plante sont admises pour purifier l'eau.

C. *diurnum*. fleurs sessiles. *Chili* (vivace).

C. *tomentosum*. fleurs serrées, sessiles, terminales; rameaux, feuilles et calices velus. *Amérique méridionale*.

LICIET. *Lycium*. Tournef. *Jasminoïdes*. Appendix. Juss., famille des Solanées.

Corolle tubulée, à gorge fermée par la barbe des filets: baie à 2 loges, polysperme.

L. *japonicum*. sans épines: feuilles ovales, nerveuses, planes: fleurs sessiles. *Japon*.

L. *barbatum*. sans épines, glabre: feuilles oblongues, glabres: fleurs aggrégées, pédonculées: stipules barbues. *Amérique*.

L. *afrum*. épineux: feuilles en faisceau, linéaires; rameaux droits. *Afrique* (1).

L. *ruthenicum*. épineux: feuilles en faisceau, linéaires; rameaux pendans. *Russie*.

L. *fœtidum*. feuilles opposées, ovales, lancéolées: stipules entrefeuillées, soyeuses, épineuses: fleurs axillaires, sessiles. *Japon*.

L. *tetrandrum*. épineux: feuilles ovales, obtuses, charnues: rameaux anguleux, glabres: corolles 4-fides, tétrandriques. *Cap*.

L. *boerrhaaviæfolium*. épineux; feuilles ovales, très-entières, aiguës, glauques: fleurs en panicule. *au Pérou*.

L. *heterophyllum*. feuilles ovales, tortueuses, glauques: rameaux parallèles à l'horizon: épines sur des bourgéons. *Afrique*.

L. *barbarum*. épineux: feuilles lancéolées: calices comme bifides. *Europe* (vivace).

L. *europeum*. épineux: feuilles obliques: rameaux tortueux, arrondis. *Europe* (vivace).

L. *capsulare*. épineux: feuilles lancéolées, fines, glabres: pédoncules et calices pubescens; péricarpes capsulaires. *Asie*.

JACQUINIA. Juss., famille des Sapotiliers.

Corolle 10-fide: étamines insérées au réceptacle: baie 1-sperme.

---

(1) Les fleurs sont d'un pourpre noir.

J. *armillaria*. feuilles obtuses, avec une pointe. *Amérique* (viv.).
J. *ruscifolia*. feuilles lancéolées, aiguës. *Amérique méridionale* (vivace).
J. *linearis*. feuilles linéaires, aiguës. *Amérique* (vivace).

Chironia. Jussieu, famille des Apocinées.

Corolle en rosette : pistil incliné : étamines assises sur le tube de la corolle : anthères se terminant en spirales : péricarpe à 2 loges.

C. *trinervia*. herbacée : folioles du calice membraneuses, carénées. *au Cap*.
C. *jasminoïdes*. herbacée : feuilles lancéolées : tige tétragone. *Cap*.
C. *lychoïdes*. tige simple : feuilles linéaires, lancéolées : *au Cap*.
C. *campanulata*. herbacée : feuilles comme linéaires : calices de la longueur de la corolle. *Canada* (vivace).
C. *angularis*. herbacée : tige à angles aigus : feuilles ovales, amplexicaules. *Virginie*.
C. *linoïdes*. herbacée : feuilles linéaires. *au Cap* (vivace) (1).
C. *nudicaulis*. herbacée : feuilles oblongues, obtuses : tiges comme diphylles, très-simples, uniflores : dents du calice sétacées. *Cap*.
C. *tetragona*. ligneuse : feuilles ovales, à trois nervures, obtuses : folioles calicinales, obtuses, carénées. *au Cap*.
C. *baccifera*. ligneuse, baccifère. *Ethiopie* (vivace) (2).
C. *frutescens*. ligneuse : feuilles lancéolées, comme velues : calices campanulés. *Ethiopie* (vivace) (3).

Serestier. *Cordia*. Juss., famille des Borraginées.

Corolle infundibul. ; style dichotôme ; fruit à noyaux, les noyaux à 2 loges.

C. *myxa*. feuilles ovales, glabres en dessus ; corymbes latéraux ; calices à 10 striures. *Egypte* (vivace) (4).

---

(1) Les calices sont demi-quinquéfides, obtus.
(2) La tige est carrée ; les calices sont en sièvre, courts ; la baie est jaune.
(3) Les folioles du calice sont ovales, obtuses, comme velues, beaucoup plus larges que le tube de la corolle.
(4) Les feuilles sont celles de l'aune, dentées, anguleuses, rudes en dessous.

C. *spinescens*. feuilles ovales, aiguës, dentées en scie, rudes; pétioles presque épineux (1).

C. *sebestena*. feuilles oblongues, ovales, rudes. *Indes* (vivace).

C. *gerascanthus*. feuilles lancéolées, ovales, rudes; panicule terminal; calice à 10 striures. *Indes*.

C. *macrophylla*. feuilles ovales, velues, d'un demi-pied. *Jamaïque* (vivace).

C. *callocoçca*. feuilles cordiformes, ovales, très-entières; fleurs en corymbe; calices intérieurement velus. *Jamaïque* (vivace).

PATAGONULA. Juss., famille des Borraginées.

Corolle en rosette; style dichotôme; calice fructifère très-grand.

Patagonula americana. en *Amérique*.

CABRILLET. *Ehretia*. Juss., famille des Borraginées.

Baie à 2 loges; semences solitaires, à 2 loges; stigmate émarginé.

E. *tinifolia*. feuilles oblongues, ovales, très-entières, glabres; fleurs en panicule. *Jamaïque* (vivace).

E. *spinosa*. épineuse. *Amérique* (vivace).

E. *beurreria*. feuilles ovales, très-entières, lisses; fleurs comme en corymbes; calices glabres. *Jamaïque* (vivace).

E. *exsucca*. feuilles cunéiformes, lancéolées, réfléchies sur les bords. *Amérique méridionale* (vivace).

VARRONIA. Juss., famille des Borraginées.

Corolle 5-fide; fruit à noyau; noyau à 4 loges.

V. *lineata*. feuilles lancéolées, marquées de lignes; pédoncules latéraux adhérens au pétiole; épis globuleux. *Amérique* (vivace).

V. *bullata*. feuilles ovales, vénées, ridées; épis globuleux. *Amérique* (vivace).

V. *martinicensis*. feuilles ovales, aiguës; épis oblongs. *Martinique*.

V. *globosa*. feuilles lancéolées, oblongues; tige dichotôme;

---

(1) La base des pétioles persiste comme dans la Volkameria.

pédoncules axillaires, alongés, nus; épis globuleux. *Amérique* (vivace).

V. *curassavica*. feuilles lancéolées; épis oblongs. *Amérique* (vivace) (1).

V. *alba*. feuilles cordiformes; fleurs en cime. *Amérique* (vivace).

LAUGIERIA. Jussieu, famille des Rubiacées.

Corolle 5-fide; fruit à noyau; noyau à 5 loges.

Laugieria odorata. *Amérique* (vivace).

BRUNSFELSIA. Juss., famille des Solanées.

Corolle infundib., très-longue; baie à 1 loge, polysperme.

Brunsfelsia americana. *Amérique méridionale* (vivace).

CAIMITIER. *Chrysophyllum*. Juss., famille des Sapotiliers.

Corolle campanulée, 10-fide, à segmens alternes, étalés; baie à 10 spermes.

Chrysophyllum cairio. feuilles ovales, striées parallèlement, velues en-dessous, luisantes. *Amérique méridionale* (vivace).

a. les feuilles oblongues, ovales, glabres en-dessus, ferrugineuses en-dessous; les fleurs en corymbes aux aisselles.

b. de la Jamaïque, à fruit pourpré.

c. à fruit globuleux; à feuilles ferrugineuses en-dessous.

d. *anona*. à feuilles ferrugineuses en dessous.

e. à fruit bleu, globuleux.

f. à feuilles très-petites.

C. *argenteum*. feuilles sillonnées, ovales, velues en-dessous, luisantes. *Amérique*.

C. *glabrum*. feuilles très-glabres des deux côtés. *Amérique* (vivace).

ARGAN. *Syderoxylon*. Jussieu, famille des Sapotiliers.

Corolle 10-fide, à segmens alternes, recourbés; stigmate simple; baie à 5 spermes.

---

(1) Les feuilles sont ovales, lancéolées; les filets sont hérissés à leur base.

S. *mite*. sans épines : les fleurs sessiles. *en Afrique*.

S. *inerme*. sans épines ; les feuilles pérennes, comme ovales : les pédoncules arrondis. *Ethiopie* (vivace).

S. *melanophleum*. sans épines : les feuilles pérennes, lancéolées : les pédoncules anguleux. *Amérique*.

S. *fœtidissimum*. sans épines : les feuilles opposées : les fleurs très-ouvertes. *Amérique*.

S. *cymosum*. sans épines : les feuilles opposées, pétiolées : les cimes composées et décomposées. *au Cap de Bonne-Espér.*

S. *tenax*. presque sans épines : les feuilles caduques, lancéolées, velues en-dessous : les pédoncules filiformes. *en Caroline*.

S. *lycioïdes*. épineux : les feuilles caduques, lancéolées. *Canada* (vivace).

S. *decandrum*. épineux : les feuilles caduques, elliptiques. *Amérique*.

S. *spinosum*. épineux : les feuilles pérennes. *au Malabar* (viv.).

NERPRUN. *Rhamnus*. Tourn. *Rhamnus*. *Frangula*. *Alaternus*. *Ziziphn*. *Paliurus*. cl. 21. Arbres rosacés. Juss., famille des Nerpruns.

Calice tubulé : écailles qui défendent les étamines : corolle nulle : baie.

* Epineux.

R. *catharticus*. épines terminales : fleurs 4-fides, dioïques : feuilles ovales : tige redressée. *Europe* (vivace).

R. *infectorius*. épines terminales : fleurs 4-fides, dioïques : tiges renversées (1).

R. *lycioïdes*. épines terminales : feuilles linéaires. *Espagne* (vivace).

R. *oleoïdes*. épines terminales : feuilles oblongues, très-entières. *Espagne* (vivace).

R. *saxatilis*. épines terminales : fleurs 4-fides, hermaphrodites. *Espagne* (vivace).

R. *theezans*. épines terminales : feuilles ovales, dentelées ; rameaux divergens. *Japon*.

---

(1) Les feuilles sont velues en dessous ; le calice en forme de godet, est sans dents.

R. *pentaphyllus*. épines latérales : feuilles solitaires et quinnées. *en Sicile* (1).

** Sans épines.

R. *sarcomphalus*. sans épines : les feuilles ovales, coriaces, très-entières, émarginées *Amérique* (vivace).

R. *volubilis*. sans épines : tige volubile : feuilles très-entières, ovales, striées. *Amérique* (vivace).

R. *tetragonus*. sans épines : feuilles ovales, entières, glabres, sessiles ; rameaux tétragones. *au cap de Bonne-Espérance*.

R. *micranthus*. sans épines : feuilles ovales, lancéolées, obliques, pubescentes : stipules lancéolées, aiguës, caduques. *Amérique* (vivace).

R. *cubensis*. sans épines : fleurs hermaphrodites : capsules à 3 loges : feuilles ridées, très-entières, velues. *Amérique* (vivace) (2).

R. *colubrinus*. sans épines : fleurs monogynes, hermaphrodites, redressées : capsules à 3 coques : pétioles à duvet couleur de rouille. *Amérique* (vivace) (3).

R. *alpinus*. sans épines : fleurs dioïques : feuilles doublement crénelées. *Alpes* (vivace).

R. *pumilum*. sans épines, rampant : fleurs hermaphrodites : feuilles dentées en scie.

R. *frangula*. sans épines : fleurs monogynes, hermaphrodites : feuilles très-entières. *Europe* (vivace).

R. *lineatus*. sans épines : fleurs hermaphrodites : feuilles ovales, marquées de lignes, réticulées en-dessous. *en Chine* (vivace).

*** Aiguillonnés.

R. *paliurus*. aiguillons géminés, l'inférieur réfléchi : fleurs trigynes. *Europe australe* (vivace).

R. *lotus*. aiguillons géminés, l'un recourbé : feuilles ovales, oblongues. *Tunis* (vivace).

---

(1) Les feuilles sont vertes comme celles du buis ; les fleurs sont axillaires, sessiles ; les calices 5-fides ; le style est simple et long.

(2) Il a le port du Viburnun lantana. Les feuilles sont velues des deux côtés ; le fruit est celui du précédent.

(3) Des pétales lancéolés sortent des sinus du calice ; les étamines sont entre les pétales ; on trouve un nectaire transversal entre la base des étamines ; le style est triangulaire ; les rameaux, les pédoncules et les nervures des feuilles ont en dessous un duvet ferrugineux.

R. *ignaneus*. aiguillons géminés : l'un ouvert : grappes axillaires, monoïques : feuilles nues. *Amérique* (1).

R. *napeca*. aiguillons comme géminés, recourbés : pédoncules en corymbe : fleurs demi-digynes : feuilles dentées en scie, lisses des deux côtés. *Zeylan* (vivace).

R. *jujuba*. aiguillons solitaires, recourbés : pédoncules aggrégés : fleurs demi-digynes : feuilles émoussées, velues en-dessous. *Indes* (vivace) (2).

R. *œnoplia*. aiguillons solitaires, recourbés : pédoncules aggrégés, comme sessiles : feuilles en demi-cœur, velues en-dessous. *Zeylan* (vivace).

R. *circumscissus*. aiguillons solitaires, recourbés, opposés aux feuilles : feuilles opposées, cordiformes. *Indes orientales*.

R. *zizyphus*. aiguillons géminés, l'un recourbé : fleurs digynes : feuilles ovales, oblongues. *Europe australe* (vivace).

R. *spina christi*. aiguillons géminés, droits : feuilles ovales. *Palestine* (vivace).

PHYLICA. Juss., famille des Nerpruns.

Périanthe en 5 parties, turbiné ; pétales nuls ; 5 écailles munissant les étamines ; capsule à 3 coques, inférieure.

P. *ericoïdes*. feuilles linéaires, verticillées, ramassées. *Ethiopie* (vivace).

P. *bicolor*. feuilles linéaires, pubescentes ; calices communs, plus courts que la corolle. *Ethiopie*.

P. *plumosa*. feuilles linéaires, en alène ; les supérieures hérissées. *Ethiopie* (ann.).

P. *imberbis*. feuilles linéaires, obtuses, rudes ; fleurs terminales. *Ethiopie* (vivace).

P. *stipularis*. feuilles linéaires, stipulées ; fleurs à 5 cornes. *Ethiopie* (vivace).

P. *dioïca*. feuilles cordiformes. *Ethiopie* (vivace).

P. *callosa*. feuilles cordiformes, lancéolées, velues en-dessous, mamelonées en-dessus, piquantes au sommet ; fleurs en têtes velues. *au cap de Bonne-Espérance*.

P. *spicata*. feuilles cordiformes, sagittées, lancéolées, velues

---

(1) Les feuilles sont alternes, glabres, comme dentées ; le calice est sans écailles pétaloïdes et sans tube. Les fleurs femelles ont deux styles et des stigmates bifides. Le noyau du fruit est uniloculaire.

(2) Les feuilles sont ovales, très-entières.

en-dessous, très-glabres en-dessus, aiguës, piquantes; épis laineux. *au cap de Bonne-Espérance.*

P. *buxifolia.* feuilles ovales, éparses, ternées, velues en-dessous. *Ethiopie* (vivace).

P. *racemosa.* feuilles ovales, glabres; fleurs simples, paniculées, en grappes. *au cap de Bonne-Espér.*

P. *pinifolia.* feuilles en épingle, planes des deux côtés, très-glabres; fleurs en grappes, paniculées. *au cap de Bonne-Espérance.*

P. *parviflora.* feuilles en alène, aiguës, rudes, comme poilues; rameaux paniculés, multiflores. *au cap de Bonne-Espér.*

Ceanothus. Juss., famille des Nerprans.

Cinq pétales voûtés; baie sèche, à trois loges, à 3 spermes; capsules à 3 coques; semences solitaires.

C. *americanus.* feuilles à 3 nervures. *Virginie* (vivace).

C. *asiaticus.* feuilles ovales, sans nervures. *Zeylan* (vivace).

C. *africanus.* feuilles lancéolées, sans nervures; stipules comme rondes. *Ethiopie* (vivace).

Arduina. Juss., famille des Apocinées.

Corolle 1-pétale; stigmate 2-fide; baie à 2 loges; semences solitaires.

Arduina bispinosa. Amérique.

Byttneria. Jussieu, famille des Malvacées.

Corolle de 5 pétales; filets connés aux pétales par leurs sommets; capsule à 5 coques, muriquée.

B. *scabra.* feuilles lancéolées; côte et pétioles aiguillonnés. *Amérique méridionale* (vivace) (1).

B. *carthagenensis.* feuilles ovales, aiguillonnées sur la côte et les pétioles. *Afrique.*

B. *mycrophylla.* rameaux tortueux, lisses; feuilles sans épines.

---

(1) C'est un arbrisseau sarmenteux; ses buissons sont ligneux, à aiguillons recourbés; ses feuilles sont alternes, oblongues, à pétiole et à côté épineux; les grappes axillaires, aggrégées.

MYRSINE. Juss., famille des Sapotiliers.

Corolle demi-bifide, connivente; ovaire remplissant la corolle; baie 2-sperme; noyau à 5 loges.

Myrsine africana. Ethiopie (vivace).

BLADHIA. Juss. Plantes d'un siége incertain.

Corolle en rosette, caduque; baie 1-sperme; semences tuniquées.

Bladhia japonica. feuilles dentées en scie, glabres. *au Japon.*
B. *villosa.* feuilles dentées en scie, velues. *au Japon.*
B. *crispa.* feuilles oblongues, crépues, glabres. *au Japon.*

CELASTRUS. Juss., famille des Nerpruns.

Corolle de 5 pétales, ouvertes; capsule à 3 angles, à 3 loges; semences à coiffe.

C. *bullatus.* sans épines; feuilles ovales, très-entières. *Virginie* (vivace).
C. *scandens.* sans épines; tige volubile. *Canada* (viv.).
C. *myrtifolius.* sans épines; feuilles ovales, dentelées; fleurs en grappe; tige redressée. *Jamaïque* (viv.).
C. *procumbens.* sans épines, renversé; feuilles ovales, dentées en scie; fleurs axillaires, comme solitaires. *au Cap de Bonne-Espérance.*
C. *filiformis.* sans épines; feuilles lancéolées, entières; rameaux filiformes; pédoncules axillaires, uniflores. *au Cap de Bonne-Espérance.*
C. *acuminatus.* sans épines; feuilles ovales, aiguës, dentées en scie; pédoncules axillaires, uniflores; tige redressée, lâche. *au Cap de Bonne-Espérance.*
C. *myrophyllus.* sans épines; feuilles ovales, obtuses, entières; cimes terminales, dichotômes. *au Cap de Bonne-Espérance.*
C. *articulatus.* sans épines; feuilles arrondies, aiguës, dentées en scie; pédoncules axillaires, comme trifides. *au Japon.*
C. *punctatus.* sans épines; rameaux grimpans, ponctués; feuilles ovales, dentelées. *au Japon.*
C. *striatus.* sans épines; rameaux redressés, striés; feuilles

ovales, aiguës, dentées en scie; pédoncules épars, uniflores. *au Japon.*

C. *alatus*. sans épines; rameaux ailés. *au Japon.*

C. *buxifolius*. sans épines, feuillu; les rameaux anguleux; les feuilles obtuses. *Ethiopie* (viv.).

C. *pyracanthus*. épines nues; rameaux arrondis; feuilles aiguës. *Ethiopie* (viv.).

C. *lucidus*. feuilles ovales, luisantes, très-entières, marginées. *au Cap de Bonne-Espérance.*

C. *linearis*. épines feuillues; feuilles linéaires, entières. *Afrique.*

C. *integrifolius*. épines feuillues; feuilles ovales, obtuses, très-entières; cimes latérales. *Italie.*

FUSAIN. *Evonymus*. Tourn. cl. 21. Arbres rosacés. sect. 3. Jussieu, famille des Nerpruns.

Corolle de 5 pétales; capsule 5-gone, à 5 loges, à 5 valves, colorée; semences couvertes de coiffes.

E. *americanus*. toutes les fleurs 5-fides; les feuilles sessiles. *Virginie* (viv.).

E. *tubira*. fleurs 5-fides; feuilles oblongues, émoussées, entières. *au Japon.*

E. *latifolius*. la plupart des fleurs 5-fides; capsules ailées, anguleuses; pédoncules plus longs que la feuille. *Europe* (ann.).

E. *europeus*. la plupart des fleurs 4-fides; feuilles comme sessiles. *Europe* (viv.).

E. *verucosus*. toutes les fleurs 4-fides; les rameaux chargés de vérues. *Europe* (viv.) (1).

E. *atropurpureus*. toutes les fleurs 4-fides; les rameaux glabres: les feuilles pétiolées, aiguës (2).

---

(1) Le calice est plane, comprimé transversalement, ridé; les pétales sont orbiculés, noirâtres; les filets des étamines très-courts, de même que le pistil; les pédoncules très-longs, capillaires, ternés ou biternés, le pédicule une fois plus court. Dans le précédent, le calice est distant ou réfléchi, à folioles concaves; les pétales oblongs, roulés sur les côtes, d'un jaune verdâtre; les filets sont longs, ou seulement une fois plus courts que la corolle; les pédoncules sont courts, épais, ouverts, d'un nombre et d'une proportion incertains.

(2) Le stigmate est carré et tronqué.

E. *japonicus*. fleurs 4-fides ; feuilles ovales, obtuses, dentées en scie. *au Japon*.

DIOSMA. Juss., famille des Rutacées.

Corolle de 5 pétales ; 5 nectaires sur l'ovaire ; 3 , souvent 5 capsules coalisées ; semences couvertes de coiffes.

D. *oppositifolia*. feuilles en alène, aiguës, opposées. *au Cap de Bonne-Espérance* (viv.).

D. *hirsuta*. feuilles linéaires, hérissées. *au Cap de Bonne-Espérance* (viv.).

D. *rubra*. feuilles linéaires, mucronées, glabres, carénées, ponctuées en dessous sur deux rangs. *Ethiopie* (viv.).

D. *ericoïdes*. feuilles linéaires, lancéolées, convexes en dessous, imbriquées sur deux rangs. *Ethiopie* (viv.)

D. *capensis*. feuilles linéaires, triangulaires, ponctuées en dessous. *au Cap de Bonne-Espérance*.

D. *capitata*. feuilles linéaires, imbriquées, rudes, ciliées ; fleur en tête formant un épi. *Ethiopie* (viv.) (1).

D. *unicapsularis*. feuilles linéaires, lancéolées ; capsules uniloculaires.

D. *latifolia*. feuilles ovales, crénées ; pédoncules axillaires, solitaires ; tige velue. *au Cap de Bonne-Espérance*.

D. *marginata*. feuilles cordiformes, atténuées, membraneuses, marginées. *au Cap de Bonne-Espérance*.

D. *barbigera*. feuilles cordiformes, amplexicaules ; pétales barbus. *au Cap de Bonne-Espérance*.

D. *tetragona*. feuilles cordiformes, émoussées, plissées, carénées, ciliées ; rameaux uniflores. *au Cap de Bonne-Espérance*.

D. *cupressina*. feuilles ovales, triangulaires, imbriquées ; fleurs solitaires, terminales, sessiles. *Ethiopie* (vivace).

D. *imbricata*. feuilles ovales, mucronées, imbriquées, ciliées. *Ethiopie* (viv.) (2).

D. *lanceolata*. feuilles elliptiques, obtuses, glabres. *Ethiopie* (vivace) (3).

---

(1) Elle a entièrement la forme d'une bruyère et souvent de la Brunia nodiflora. Les nectaires sont petits et sans poils.

(2) Cette espèce est semblable au D. ciliaris. Ses pétales sont pourprés, comme ronds, à onglets trois fois plus longs que le calice.

(3) Les feuilles ont quelques poils de chaque côté.

D. *ciliata*. feuilles lancéolées, ciliées. *Ethiopie* (viv.) (1).
D. *crenata*. feuilles lancéolées, ovales, opposées, glanduleuses, crénelées; fleurs solitaires. *Ethiopie* (viv.) (2).
D. *uniflora*. feuilles ovales, oblongues; fleurs solitaires, terminales. *Ethiopie* (viv.) (3).
D. *pulchella*. feuilles ovales, obtuses, glanduleuses, crénelées; fleurs géminées, axillaires. *Ethiopie* (viv.) (4).

HOVENIA. Juss., famille des Nerprunis.

Corolle de 5 pétales; pétales roulés en dedans; stigmate 3-fide; capsule à 2 loges, à 3 valves.

Hovenia dulcis. *au Japon*.

BRUNIA. Juss., famille des Nerprunis.

Fleurs aggrégées; filets insérés aux onglets des pétales; stigmate 2-fide; semences solitaires, à 2 loges; (noix sèche, inférieure, à 2 loges.)

B. *nodiflora*. feuilles imbriquées, triangulaires, aiguës. *Ethiopie* (vivace) (5).
B. *paleacea*. feuilles imbriquées, appliquées sur 5 rangs; corymbe terminal; paillettes des têtes, saillantes. *Ethiopie* (vivace).
B. *lanuginosa*. feuilles linéaires, étalées, calleuses à leur sommet. *Ethiopie* (viv.).
B. *abrotanoïdes*. feuilles linéaires, lancéolées, ouvertes, triangulaires, calleuses à leur sommet. *Ethiopie* (viv.) (6).
B. *ciliata*. feuilles ovales, aiguës, ciliées. *Ethiopie* (viv.) (7).
B. *radiata*. feuilles linéaires, triangulaires; calice rayonnant; folioles intérieures, colorées.
B. *glutinosa*. feuilles linéaires, triangulaires; calice rayon-

---

(1) Les feuilles sont ciliées sur les bords et à la carène; les pétales sont oblongs, à onglets à peine plus longs que le calice.
(2) Les feuilles du calice sont en alène, crénelées.
(3) Les folioles du calice sont ovales, grandes, presque plus larges que les feuilles; les pétales sont très-grands.
(4) Les fleurs sont hermaphrodites; les fruits à 3 loges; les cornes terminées par 2 glandules.
(5) Le fruit est supérieur et à 2 loges.
(6) Ovaire supérieur; style émarginé.
(7) Ovaire supérieur; style 2-fide.

nant; toutes les feuilles colorées. *au Cap de Bonne-Espérance* (1).

B. *verticillata.* les feuilles triangulaires; les rameaux verticillées, fastigiés; têtes terminales, glabres. *au Cap de Bonne-Espérance.*

CYRILLA. Juss., famille des Bruyères.

Pétales aigus, insérés au réceptacle; capsule à 2 loges; style 2-fide, persistant.

Cyrilla racemiflora. Virginie (viv.).

ITEA. Juss., famille des Rosages.

Pétales longs, insérés au calice; capsule à 1 loge, à 2 valves.

Itea virginica. en Virginie (2).

GALAX. Juss. Genres d'un siége incertain.

Corolle hippocratér.; calice 10-phylle; capsule à une loge, à 2 valves, élastique.

Galax aphylla. en Virginie (viv.).

CEDRELA. Juss., famille des Azédarachs.

Calice fané; corolle de 5 pétales, infundibul., adhérente par la base au réceptacle; capsule ligneuse, à 5 loges, à 5 valves; semences imbriquées en bas, à aile membraneuse.

C. *odorata.* fleurs en panicule. *Amérique mérid.* (viv).

ELÆODENDRUM. Juss. Genres d'un siége incertain.

Corolle de 5 pétales; fruit à noyau, ovale; noyau à 2 loges.

E. *orientale. en Orient.*

---

(1) Elle est semblable à l'espèce précédente, même par son style simple et sa fleur radiée; mais dans celle-ci, le disque est plus grand et glutineux; l'une et l'autre ont l'ovaire supérieur.

(2) C'est un arbrisseau de la hauteur humaine; les feuilles sont alternes, pétiolées, ovales, dentées en scie; les grappes sont terminales et blanches.

CALODENDRUM. Juss. Plantes d'un siége incertain.

Corolle dépliée, à 5 pétales; nectaire 5-phylle; capsule à 5 loges.
C. *capense. au Cap de Bonne-Espérance.*

ESCALONIA. Juss., famille des Onagres.

Cinq pétales distans, lingulés; stigmate en tête; baie à 2 loges, polysperme.
Escalonia myrtiloïdes. Amérique mérid. (vivace).

CORYNOCARPUS. Juss., famille des Vinettiers.

Cinq nectaires pétaliformes, alternans avec les pétales, chargés de glandes à leur base.
Corynocarpus lævigata. nouvelle Zélande.

ARGOPHYLLUM. Juss., famille des Bruyères.

Cinq pétales; nectaire pyramidal, à 5 angles, de la longueur de la corolle.
Argophyllum nitidum. Amérique.

MANGIER. *Mangifera.* Juss., famille des Térébintacées.

Corolle de 5 pétales; fruit à noyau, réniforme.
M. *indica.* feuilles simples; fleurs pentandriques. *aux Indes.*
M. *pinnata.* feuilles pinnées; fleurs décandriques. *aux Indes.*

HIRTELLA. Juss., famille des Rosacées.

Cinq pétales; filets très-longs, persistans, en spirale; baie 1-perme; style latéral.
H. *americana. Amérique.*

PLECTRONIA. Jussieu, famille des Nerpruns.

Cinq pétales insérés à la gorge du calice; baie à 2 spermes, inférieure.
Plectronia ventosa.

GROSELIER. *Ribes*. Tournef. *Grossularia*. cl. 21. Arbres rosacés. sect. 3. Juss., famille des Cactes.

Cinq pétales et étamines insérés au calice; style 2-fide; baie polysperme, inférieure.

* Sans épines.

R. *rubrum*. sans épines; grappes glabres, pendantes; fleurs assez planes. *Europe* (vivace).

R. *petræum*. sans épines; rameaux fleurissans, redressés, ceux des fruits pendans.

R. *alpinum*. sans épines; grappes relevées; bractées plus longues que la fleur. *Europe* (vivace).

R. *nigrum*. sans épines; grappes poilues; fleurs oblongues, *Europe* (vivace) (1).

** Epineux.

R. *diacantha*. feuilles incisées; aiguillons géminés vers les bourgeons. *Daurie* (vivace).

R. *reclinata*. rameaux comme aiguillonnés, penchés; pédoncules à bractée 3-phylle. *en Suisse* (vivace).

R. *grossularia*. rameaux à aiguillons; cils des pétioles poilus; baies hérissées. *Europe* (vivace).

R. *uva crispa*. rameaux à aiguillons; baies glabres; pédicules à bractée monophylle. *Europe* (vivace) (2).

R. *oxiacanthoïdes*. rameaux aiguillonnés de toutes parts. *au Canada* (vivace) (3).

R. *cinosbati*. aiguillons comme axillaires; baies aiguillonnées, en grappes. *au Canada* (vivace).

CRONOVIA. Jussieu, famille des Cucurbitacées.

Cinq pétales et étamines insérés au tube qui est campanulé; baie sèche, monosperme, inférieure.

Gronovia scandens. *à la Vera Crux* (4).

---

(1) Les pétales sont connivens, les calices réfléchis, ce qui constitue une espèce bien distincte.

(2) Deux styles hérissés; baies aussi poilues çà et là, ou épineuses.

(3) Baies glabres, petites, d'un pourpre obscur.

(4) Cette plante cucurbitacée se soutient, et grimpe par le moyen de ses vrilles; ses feuilles sont cuisantes.

AQUILICIA. Juss., famille des Azédarachs.

Calice 5-fide; 5 pétales; nectaire urcéolé de 15 écailles; baie à 5 loges; semences solitaires.

Aquilicia sambucina. aux Indes.

LIERRE. *Hedera.* Tournef. cl. 21. Arbres rosacés. sect. 2. Juss., famille des Chèvrefeuilles.

Cinq pétales oblongs; baie à 5 spermes, entourée du calice; semences tuniquées.

Hedera helix. feuilles ovales et lobées. *Europe* (vivace) (1).

H. *quinquefolia.* feuilles quinnées, ovales, dentées en scie. *Canada* (vivace) (2).

VIGNE. *Vitis.* Tournefort, cl. 21. Arbres rosacés. sect. 2. Juss., famille des Vignes.

Pétales cohérens par le sommet, flétris; baie à 5 spermes, supérieure.

V. *vinifera.* feuilles lobées, sinuées, nues. *dans tout l'univers* (vivace) (3).

V. *indica.* feuilles cordiformes, dentées, velues en dessous; vrilles portant des rameaux. *Indes* (viv.) (4).

V. *labrusca.* feuilles cordiformes, comme trilobées, dentées en scie, velues en dessous. *Amérique septentrionale* (vivace) (5).

---

(1) Les feuilles sur les rameaux fleurissans sont ovales, entières, lobées sur les stériles; ce qui semble faire diverses variétés dans l'espèce.

(2) Les grappes sont trifides, deux fois dichotômes, enfin en ombelle; le calice très-court à dents obtuses, rubicond à son sommet; les pétioles sont oblongs, obtus, voûtés à leur sommet, verts; une glandule du réceptacle, plus élevée que le calice, entoure l'ovaire par quelques crénelures; les étamines sont filiformes, un peu plus courtes que la corolle. Il y a un style de la longueur des étamines; un ovaire supérieur à 4 spermes; le nombre des fleurs varie.

(3) Les feuilles, surtout les plus jeunes, sont pubescentes en dessous et vers les nervures.

(4) Les tiges sont remplies d'une eau très-pure et fraîche, dont les habitans du pays usent pour se désaltérer.

(5) La tige est très-large et tendre; les feuilles sont entières.

V. *heterophylla*. feuilles simples, incisées, à trois et à cinq lobes, dentées en scie, nues. *au Japon*.

V. *vulpina*. feuilles cordiformes, dentées en scie, nues des deux côtés. *Virginie* (vivace).

V. *trifolia*. feuilles ternées; folioles comme rondes, dentées en scie. *Indes* (vivace).

V. *laciniosa*. feuilles quinnées; folioles multifides (viv.).

V. *japonica*. feuilles quinnées, presque pédiformes, glabres; folioles crénelées; les folioles suivies d'arêtes. *au Japon*.

V. *pentaphylla*. feuilles quinnées; folioles sans divisions, dentées en scie. *au Japon*.

V. *heptaphylla*. feuilles septenées, ovales, très-entières. *Indes* (vivace) (1).

V. *arborea*. feuilles sur-décomposées; feuilles latérales pinnées. *Virginie* (viv.).

LAGŒCIA. Tournef. *Cuminoïdes*. cl. 6. Rosacées, sect. 9. Juss., famille des Ombellifères.

Involucre universel et partiel; pétales 2-fides; semences solitaires, inférieures.

Lagœcia cuminoïdes. *en Crète* (ann.).

RORIDULA. Juss. Plantes d'un siége incertain.

Corolle de 5 pétales; calice 5-phylle; capsule à trois loges, à 3 valves; anthères scrotiformes à la base.

Roridula dentata. *aux Indes* (viv.) (2).

SAUVAGESIA. Juss. Plantes d'un siége incertain.

Corolle de 5 pétales, fimbriée; calice 5-phylle; nectaire 5-phylle, alternant avec les pétales; capsule à 1 loge.

Sauvagesia erecta. *Amérique*.

---

(1) Cette plante imite l'Hedera heptaphylla.

(2) Les pédoncules sont latéraux et uniflores; ceux qui portent les fleurs sont redressés; ceux qui portent les fruits sont courbés; les fleurs sont blanches. Cette plante se discerne aussi par ses stipules ciliées.

CAROXYLON. Juss., famille des Arroches.

Corolle de 5 pétales; nectaire 5-phylle, connivent, inséré à la corolle; semence couverte d'une tunique.

Caroxylon salsola. au Japon.

CLAYTONIA. Juss., famille des Portulacées.

Calice à 2 valves; corolle de 5 pétales; stigmate 3-fide; capsule à 3 loges, 1-loculaire, à 3 spermes.

C. *virginica.* feuilles linéaires. *Virginie* (viv.) (1).
C. *sibirica.* feuilles ovales. *Sibérie* (viv.) (2).
C. *portulacaria.* tige arborée, redressée. *Ethiopie* (viv.).

HELICONIA. Juss., famille des Bananiers.

Spathe universel et partiel; calice nul; corolle de 3 pétales, à nectaire, 2-phylle; capsule à 3 coques, à 3 loges; semences membraneuses à la base, velues, ou couvertes de glandes en crêtes.

H. *bihai.* feuilles nerveuses, réticulées, atténuées à la base; nectaire hasté, libre. *Surinam.*
H. *alba.* nervures des feuilles très-simples, très-glabres; base ovale, arrondie; nectaire hasté, libre. *Cap de Bonne-Espérance.*
H. *psitacorum.* feuilles très-glabres, nerveuses, arrondies à la base; floraison très-glabre; spadice redressé, sans bractées; nectaire lancéolé, adhérent. *Surinam.*
H. *hirsuta.* feuilles arrondies à la base, très-simplement nerveuses, très-glabres; inflorescence hérissée; spadice tortueux; nectaire lancéolé, adhérent. *Amérique merid.*

---

(1) Les fleurs sont blanches, marquées de lignes rouges.
(2) Les feuilles radicales sont pétiolées, ovales, nerveuses, très-glabres; la hampe est inclinée; deux feuilles caulinaires opposées, sessiles, ovales, entre lesquelles sont deux grappes tournées d'un même côté, et dont l'une est diphylle. Les fleurs sont rouges; les étamines sont insérées aux onglets des pétales.

CADELARI. *Achiranthes*. Juss., famille des Amaranthes.

Calice 5-phylle; corolle nulle; stigmate 2-fide; semences solitaires (étamines alternantes avec de petites écailles ciliées, ou connées entre elles par la base en tube; caps. utriculaire, sans valves).

A. *aspera*. tige souligneuse, redressée; calices réfléchis, appliqués à l'épi. *Jamaïque* (viv.) (1).

A. *lappacea*. tige souligneuse, diffuse, renversée; épis interrompus; fleurons latéraux des deux côtés à un faisceau de soies onciné. *aux Indes*.

A. *muricata*. tige souligneuse, étalée; feuilles alternes; fleurs en épis, éloignées, ovales; calices raboteux. *aux Indes* (vivace).

A. *patula*. tige souligneuse, étalée, pubescente; épis des fleurs orbiculés, échinés, oncinés. *Indes orientales*.

A. *alternifolia*. tige herbacée, redressée; aspérités raboteuses sur les fleurs. *Indes orientales*.

A. *corymbosa*. feuilles quaternées, linéaires; panicule dichotôme, en corymbe. *Zeylan*.

A. *dichotoma*. tiges souligneuses; feuilles opposées, linéaires, planes, aiguës; cime dichotôme. *aux Indes*.

A. *prostrata*. tiges renversées, ligneuses; épis oblongs; fleurons binés de tout côté sur un faisceau onciné. *aux Indes* (vivace).

CELOSIA, Tournef. *Amaranthus*. cl. 6. Rosacées. sect. 1. Juss., famille des Amaranthes.

Calice 3-phylle, de la forme d'une corolle de 5 pétales; étamines réunies par la base à un nectaire plissé; capsule s'ouvrant horizontalement.

C. *argentea*. feuilles lancéolées; stipules comme en faux; pédoncules anguleux; épis scarieux. *Chine* (ann.).

C. *margaritacea*. feuilles ovales; stipule en faux; pédoncules anguleux; épis scarieux. *Amérique* (ann.).

C. *cristata*. feuilles oblongues, ovales; pédoncules arrondis, comme striés; épis oblongs. *Asie* (ann.) (2).

---

(1) Cette plante a une variété à feuilles glabres des deux côtés, vertes, et semblables à celles du Plambago zeylanica.

(2) Cette espèce varie par ses feuilles larges ou étroites.

C. *paniculata*. feuilles ovales, oblongues; tige montante, paniculée; épis alternes, terminals, éloignés. *Jamaïque* (ann.) (1).

C. *coccinea*. feuilles ovales, roides, sans oreillettes; tige sillonnée; épis multipliés, en crête. *Indes*.

C. *castrensis*. feuilles lancéolées, ovales, marquées de lignes, très-aiguës; stipules en faux; épis en crête. *Indes* (vivace).

C. *trigyna*. feuilles ovales, oblongues; grappe lâche; pistil 3-fide.

C. *lanata*. feuilles lancéolées, velues, obtuses; épis serrés; étamines laineuses. *Zeylan* (2).

C. *gnaphaloïdes*. souligneux, laineux; feuilles opposées, ovales, blanches en dessous; tête globuleuse, pédonculée. *au Brésil*.

C. *nodiflora*. feuilles cunéiformes, un peu aiguës; épis globuleux, latéraux. *Zeylan*.

C. *procumbens*. tiges couchées; pédoncules très-longs, sans feuilles; épis ovales, rapprochés; capsules comprimées, ailées. *Zeylan*.

CHENOLEA. Juss., famille des Arroches.

Calice 1-phylle, globuleux; capsule 1-sperme, à une valve; calice 5-fide.

Chenolea diffusa, au cap de Bonne-Espérance.

ILLECEBRUM. Tournefort. *Paronychia*. cl. 16. Fleurs à étamines. sect. 2. Juss., famille des Amaranthes.

Calice 5-phylle, cartilagineux; corolle nulle; stigmate simple; capsule à 5 valves, monosperme.

I. *brachiatum*. tige redressée, herbacée, branchue; feuilles opposées, lisses. *Espagne*.

I. *sanguinolentum*. souligneuse; feuilles opposées; épis composés, ramassés. *aux Indes* (viv.) (3).

---

(1) L'épi forme la grappe; les fleurs sont distinctes; la capsule est polysperme.

(2) Les épis sont très-longs et blanchâtres.

(3) La tige est souvent renversée, très-rameuse; les épis sont serrés.

I. *canariense*. ligneuse; feuilles elliptiques, aiguës; stipules et bractées ovales, plus courtes; panicules terminals, dichotômes. *Canaries*.

I. *lanatum*. tige comme herbacée, redressée; fleurs latérales; feuilles alternes. *aux Indes* (1).

I. *javanicum*. tige herbacée, redressée, blanche, velue; feuilles alternes. *aux Indes* (2).

I. *monsoniæ*. épis terminals; tiges renversées; feuilles en alène. *Indes orient.*

I. *verticillatum*. fleurs verticillées, nues; tiges renversées. *Europe*.

I. *suffruticosum*. fleurs latérales, solitaires; tige souligneuse. *Espagne* (3).

I. *cymosum*. épis en cime, tournés d'un seul côté; tige diffuse. *Montpellier*.

I. *paronychia*. fleurs à bractées luisantes, enveloppées; tiges renversées; fleurs lisses. *Provence* (viv.).

I. *capitatum*. fleurs à bractées luisantes, cachant les têtes terminales; tiges un peu redressées; feuilles ciliées, velues en dessous. *Provence, Espagne*.

I. *benghalense*. tige redressée, herbacée; feuilles alternes ou opposées, lancéolées, pubescentes. *Bengale*.

I. *arabicum*. fleurs éparses, ramassées; bractées luisantes, égalantes; tiges renversées. *Arabie*.

I. *achyrantha*. tiges rampantes, poilues; feuilles ovales, mucronées, l'opposée plus petite; têtes comme globuleuses, comme épineuses. *Turcomanie* (ann.).

I. *polygonoïdes*. tiges rampantes, hérisées; feuilles larges, lancéolées, pétiolées; têtes orbiculées, nues. *Amérique*.

I. *ficoïdeum*. tiges rampantes, glabres; feuilles larges, lan-

---

alternes, lâches, velus. Le calice est vert, pubescent; l'anthère jaune; le pistil pourpré. Les feuilles sont rouges des deux côtés, obscures en dessus.

(1) La tige est roide, comme poilue, rameuse seulement à sa base; les feuilles sont pétiolées, très-entières, aiguës, nues, pubescentes en dessus; les pédoncules latéraux très-courts; très-souvent quatre épis sessiles, inégaux, avec une foliole; 5 étamines réunies à la base; une semence réniforme.

(2) Les feuilles sont velues, ovales, lancéolées; la tige est blanchâtre et cendrée en dessus; les épis sont terminals, rapprochés; les 2 stigmates rouges; l'ovaire globuleux.

(3) Dix étamines, dont 5 sont dépourvues d'anthères; à peine 1 style; 3 stigmates très-courts.

céolées, pétiolées; têtes orbiculées, pubescentes. *Espagne* (viv.) (1).

I. *sessile*. tiges rampantes, velues; feuilles lancéolées, comme sessiles; têtes oblongues, glabres. *Indes orient.*

I. *vermiculatum*. tiges rampantes, glabres; feuilles comme rondes, charnues; têtes oblongues, glabres, terminales. *Brésil* (2).

I. *alsinifolium*. tiges diffuses; feuilles ovales: fleurs ramassées; bractées luisantes.

GLOUX. *Glaux*. Tournef., cl. 1. Campan. sect. 3. Juss., famille des Salicaires.

Calice 1-phylle; corolle nue; capsule à 1 loge, à 5 valves, 1-sperme.

Glaux maritima. *Europe* (vivace).

THESIUM. Tournef. *Alchemilla*. cl. 15. Fleurs à étamines. sect. 3. Juss., famille des Chalefs.

Calice 1-phylle, auquel les étamines sont insérées; 1 semence intérieure; noix formée par le calice rendurci, à 1 loge.

T. *linophyllum*. panicule foliacé; feuilles linéaires. *Europe* (ann.) (3).

T. *alpium*. grappe feuillue; feuilles linéaires. *Alpes d'Italie* (ann.) (4).

T. *frisea*. fleurs comme en épis tournés d'un seul côté, ciliées, laineuses; feuilles en alène. *Ethiopie*.

T. *spicatum*. fleurs en épis, lisses; feuilles en alène très-courtes, très-éloignées. *Ethiopie*.

T. *capitatum*. fleurs en tête, sessiles, terminales; feuilles triangulaires, lisses; bractées ovales. *Ethiopie* (vivace).

T. *strictum*. fleurs en ombelle; feuilles sessiles, décurrentes. *Virginie*.

T. *umbellatum*. fleurs en ombelle; feuilles oblongues. *Virginie* (vivace).

---

(1) Le nectaire est à 5 rayons laciniés au sommet.

(2) Deux styles; calice 2-fide ou 3-fide; nectaire et laine entre le calice et la corolle.

(3) Le calice à tube très-court; 3 bractées.

(4) La tige renversée; les fleurs 4-fides; 4 étamines; calice à tube très-long.

T. *scabrum*. têtes pédonculées ; feuilles triangulaires, très-rudes aux bords et à la carène. *au Cap de B.-E.* (vivace).
T. *paniculatum*. toute paniculée. *au Cap de Bonne-Espér.*
T. *amplexicaule*. fleurs comme en épis tournées d'un seul côté, ciliées, laineuses. *Afrique.*
T. *euphorbioïdes*. pédoncules triflores, terminals ; feuilles comme ovales, charnues. *Afrique.*
T. *colpoon*. feuilles opposées, pétiolées, comme ovales, planes, très-entières ; corymbe terminal, sans feuilles. *au Cap de Bonne-Espérance.*
T. *spinosum*. feuilles en alène, mucronées ; fleurs axillaires, solitaires. *au Cap de Bonne-Espérance.*
T. *triflorum*. feuilles lancéolées ; tige anguleuse ; pédoncules axillaires, trichotômes, composés. *au Cap de Bonne-Espér.*
T. *fragile*. feuilles ovales, triangulaires, carénées, décurrentes ; tige anguleuse ; fleurs axillaires, sessiles. *au Cap de Bonne-Espérance.*
T. *squarrosum*. feuilles linéaires, en alène, recourbées, réfléchies ; tige arrondie ; fleurs axillaires, sessiles. *au Cap de Bonne-Espérance.*
T. *lineatum*. feuilles linéaires ; tige arrondie, anguleuse, sans feuilles dans le bas ; rameaux droits, divergens ; fleurs axillaires, pédonculées. *au Cap de Bonne-Espérance.*

RANWOLFIA. Jussieu, famille des Apocinées.

Contournés ; baie succulente, disperme.

R. *nitida*. très-glabre, très-luisante. *Amérique mérid.* (viv.).
R. *canescens*. comme pubescente. *Jamaïque* (vivace).
R. *tomentosa*. velue. *Amérique.*

POEDERIA. Juss., famille des Rubiacées.

Contournée ; baie vide, fragile, disperme : style 2-fide.
Pœderia fœtida. *aux Indes.*

CALAC. *Carissa*. Juss., famille des Apocinées.

Contournée ; 2 baies polyspermes.

Carissa carandas. feuilles elliptiques, obtuses. *aux Indes.*
C. *spinarum*. feuilles ovales, aiguës. *aux Indes.*

AHOUAIR. *Cerbera*. Tournef. à Ahouai. Juss., famille des Apocinées.

Contournée; fruit à noyau monosperme.
C. *ahouai*. feuilles ovales. *au Brésil* (vivace).
C. *manghas*. feuilles lancéolées; nervures transversales. *aux Indes* (vivace).
C. *thevetia*. feuilles linéaires, très-longues, serrées.

GARDENIA. Juss., famille des Rubiacées.

Contournée; baie inférieure, à 2, souvent 4 loges, polysperme. corolle 1-pétale; anthères insérées sans filets au tube de la corolle.

* Sans épines.
G. *radicans*. sans épines; corolles obtuses; calice anguleux; feuilles elliptiques; tige radicante. *aux Indes orient.*
G. *florida*. sans épines; corolle obtuse; calice anguleux; feuilles elliptiques; tige radicante. *Japon.*
G. *florida*. sans épines; corolles obtuses; calice anguleux; feuilles ovales, aiguës. *Japon.*
G. *thumbergia*. sans épines; corolles obtuses; calice arrondi; feuilles ovales, aiguës. *au cap de Bonne-Espérance.*
G. *gummifera*. sans épines; corolles obtuses; calice hérissé; feuilles oblongues, obtuses. *Zeylan* (vivace).
G. *mussœnda*. sans épines; corolles aiguës; calice hérissé; feuilles ovales, aiguës. *Amérique.*
G. *rottmannia*. sans épines; corolles aiguës, comme campanulées; calice glabre; feuilles oblongues, aiguës. *au Cap.*

** Epineuses.
G. *spinosa*. épineuse; fleurs sessiles, hérissées. *à Madras.*
G. *micranthus*. épineuse; fleurs sessiles, glabres. *Ethiopie.*
G. *scandens*. épineuse, grimpante; fleurs pédonculées. *Ethiopie.*

ALLAMANDA. Juss., famille des Apocinées.

Contournée; capsule lentiforme, redressée, hérissée, 1-loculaire, à 2 valves, polysperme.

Allamanda cathartica. *à Surinam* (vivace).

PERVENCHE. *Vinca.* Tournef. *Pervinca.* cl. 2. Infundibul. sect. 1. Juss., famille des Apocinées.

Contournée ; 2 follicules redressées ; semences nues.

V. *minor.* tiges renversées ; feuilles lancéolées, ovales ; fleurs pédonculées. *Europe* (vivace) (1).

V. *major.* tiges redressées ; feuilles ovales ; fleurs pédonculées. *Espagne, Languedoc* (vivace) (2).

V. *lutea.* tige volubile ; feuilles oblongues. *Caroline* (vivace).

V. *rosea.* tige souligneuse, redressée ; feuilles ovales, oblongues ; pétioles bidentés à la base ; fleurs géminées, sessiles. *Madagascar* (vivace).

V. *pusilla.* tige herbacée ; fleurs géminées, pédonculées. *Tranquebar* (ann.).

NERION. *Nerium.* Tourn. cl. 20. Arbres rosacés. sect. 6. Juss., famille des Apocinées.

Contournée ; 2 follicules redressées ; semences plumeuses ; tube de la corolle terminé par une couronne lacérée.

N. *oleander.* feuilles linéaires, lancéolées, ternées ; corolles couronnées. *Indes orientales* (vivace).

N. *zeylanicum.* feuilles lancéolées, opposées ; rameaux droits. *au Zeylan.*

N. *divaricatum.* feuilles lancéolées, ovales ; rameaux divergens. *aux Indes* (bisann.).

N. *antidysentericum.* feuilles ovales, aiguës, pétiolées. *aux Indes* (vivace).

ECHITES. Juss., famille des Apocinées.

Contournée ; 2 follicules longues, droites ; semences aigrettées ; corolle infundibul., à gorge nue.

---

(1) Feuilles comme sessiles ; segmens du calice lancéolés, glabres. On assigne aussi à cette espèce 2 styles.

(2) C'est une variété de la précédente espèce ; les feuilles et les segmens du calice sont ciliés : on observe également dans la grande pervenche deux styles, mais ils sont agglutinés entre eux.

E. *biflora*. pédoncules biflores. *Amérique* (vivace) (1).
E. *quinquangularis*. pédoncules à grappes; feuilles comme ovales, obtuses, mucronées. *Amérique mérid.* (vivace).
E. *subercata*. pédoncules à grappes; feuilles comme ovales, aiguës, mucronées. *Jamaïque* (vivace) (2).
E. *agglutinata*. pédoncules à grappes; feuilles ovales, émarginées, aiguës. *Amérique*.
E. *torulosa*. pédoncules presqu'à grappes; feuilles lancéolées, aiguës. *Jamaïque* (vivace).
E. *umbellata*. pédoncules à ombelles; feuilles ovales, obtuses, mucronées; tige volubile. *Jamaïque*.
E. *trifida*. pédoncules 3-fides, multiflores; feuilles ovales, oblongues, aiguës. *Amérique*.
E. *repens*. pédoncules multiflores, divisés; feuilles lancéolées, oblongues. *Amérique* (vivace).
E. *corymbosa*. grappes en corymbe; étamines saillantes; feuilles lancéolées, ovales. *Amérique*.
E. *spicata*. épis axillaires, courts; étamines saillantes; feuilles comme ovales. *Amérique*.
E. *caudata*. corolles infundibul.; pointes linéaires, très-longues. *Indes*.
E. *scholaris*. feuilles comme verticillées, oblongues; follicules filiformes, très-longues; ombelles composées. *Amérique* (3).
E. *annularis*. tige volubile; corolles hippocratérif.; tube à anneau, élevé. *Surinam*.
E. *siphilitica*. feuilles ovales, comme pétiolées, très-glabres, à côtes; panicules dichotômes; fleurs en épis. *Surinam*.
E. *succulenta*. aiguillons binés au-delà des feuilles; feuilles lancéolées, glabres; corolle hippocratérif. *au Cap*.

FRANGIPANIER. *Plumeria*. Tournefort. Appendix. Juss., famille des Apocinées.

Contournée; 2 follicules réfléchies; étamines insérées à une membrane propre.
P. *rubra*. feuilles ovales, oblongues; pétioles à deux glandes. *Jamaïque* (vivace).

---

(1) Les corolles sont dilatées à la gorge.
(2) Le tube de la corolle est hérissé; les feuilles sont plus pâles en dessous, et les pétioles pubescens.
(3) Les feuilles sont verticillées, et ne sont pas alternes comme sur le Tabernæmontana.

P. *alba*. feuilles lancéolées, roulées; pédoncules tubéreux supérieurement. *Jamaïque*.

P. *obtusa*. feuilles lancéolées, pétiolées, obtuses. *Amérique méridionale* (vivace).

P. *pudica*. fleurs fermées dans le limbe. *Amérique* (1).

CAMERARIA. Jussieu, famille des Apocinées.

Contournée; 2 follicules horizontales; semences insérées à une membrane propre.

C. *latifolia*. feuilles ovales, aiguës des deux côtés, striées transversalement. *Amérique méridionale*.

C. *angustifolia*. feuilles linéaires. *Amérique méridionale*.

TABERNEMONTANA. Juss., famille des Apocinées.

Contournée; 2 follicules horizontales; semences plongées dans la pulpe.

T. *citrifolia*. feuilles opposées, ovales, un peu obtuses; fleurs latérales, glomérées, en ombelle. *Indes* (vivace).

T. *laurifolia*. feuilles opposées, ovales, un peu obtuses. *Jamaïque* (vivace).

T. *grandiflora*. feuilles opposées; tige dichotôme; calices inégaux, très-lâches. *Jamaïque* (2).

T. *cymosa*. feuilles opposées; fleurs en cime. *Amérique*.

T. *amygdalifolia*. étamines élevées hors du tube de la corolle. *Amérique*.

T. *alternifolia*. feuilles alternes; tige arborescente. *au Malabar* (vivace).

T. *amsonia*. feuilles alternes; tige comme herbacée, (très-glabre.) *Virginie* (vivace).

T. *elliptica*. herbacée; feuilles comme ternées, lancéolées. *Japon*.

CEROPEGIA. Tournef. *Apocinum*. cl. 1. Campan. sect. 4. Juss., famille des Apocins.

Contournée; 2 follicules droites; semences plumeuses; limbe de la corolle connivent.

---

(1) Les corolles sont fermées comme celles de l'Hibiscus malvavisous; elles sont jaunâtres et très-odorantes.

(2) Les fleurs sont jaunes.

C. *candelabrum*. ombelles pendantes ; fleurs redressées. *au Malabar* (vivace).
C. *biflora*. pédoncules biflores. *au Zeylan* (vivace).
C. *sagittata*. ombelles sessiles; feuilles sagittées. *Amérique*.
C. *tenuifolia*. feuilles linéaires, lancéolées. *au Cap* (1).

PENTANDRIE DIGYNIE.

Pergularia. Juss., famille des Apocinées.

Contournée; nectaire entourant les sexes par 5 pointes sagittées; corolle hippocratérif.

P. *glabra*. feuilles ovales, glabres. *Amérique*.
P. *tomentosa*. feuilles cordiformes, velues. *aux Indes*.
P. *japonica*. feuilles cordiformes, glabres. *au Japon*.

Melodinus. Juss., famille des Apocinées.

Contournée; gorge de la corolle couronnée; nectaire étalé au milieu du tube; baie à 2 loges, polysperme.

Melodinus scandens. *Amérique*.

Periploca. Tournef., cl. 1. Campanif. sect. 5. Juss., famille des Apocins.

Contournée; nectaire enveloppant les sexes, saillant; 5 filets.

P. *græca*. fleurs hérissées intérieurement, terminales. *Syrie* (vivace) (2).
P. *secamone*. fleurs intérieurement hérissées, en panicule; feuilles lancéolées, elliptiques. *Egypte* (3).
P. *indica*. épis imbriqués. *Zeylan* (vivace).
P. *africana*. tige hérissée. *Afrique* (vivace).
P. *esculenta*. glabre; feuilles linéaires en alène; grappes alongées, simples; fleurs intérieurement nues. *Zeylan* (vivace).

---

(1) C'est le *periploca tenuifolia*.
(2) Stigmate à 5 angles, sur lequel sont apposées 5 glandules et appendices.
(3) Il est semblable au précédent, mais ses fleurs sont plus copieuses, et hérissées de même intérieurement.

CYNANCHUM. Tournef. *Apocinum*. *Periploca*. Jussieu, famille des Apocinées.

Contournée; nectaire cylindrique, à 5 dents.

C. *viminale*. tige volubile, vivace, sans feuilles. *Afrique* (viv.).
C. *aculum*. tige volubile, herbacée; feuilles cordiformes, oblongues, glabres. *Espagne* (vivace).
C. *paniflorum*. tige volubile; feuilles cordiformes, glabres, velues en-dessous; pédoncules presque en grappes. *Amérique*.
C. *racemosum*. tige volubile; feuilles cordiformes, glabres, aiguës; grappes simples. *Amérique*.
C. *maritimum*. tige volubile; feuilles cordiformes, hérissées, velues en-dessous; pédoncules aggrégés. *Amérique*.
C. *suberosum*. tige volubile, subéreuse, fendue inférieurement; feuilles ovales, cordiformes. *Amérique mérid.*
C. *hirtum*. tige volubile, ligneuse, inférieurement subéreuse, fendue; feuilles ovales, cordiformes. *Amérique* (vivace).
C. *monspeliacum*. tige volubile, herbacée; feuilles réniformes, cordiformes, aiguës. *Espagne*, *Provence* (vivace) (1).
C. *extensum*. tige volubile, herbacée; feuilles réniformes, cordiformes, aiguës; pétales hérissés. *Amérique*.
C. *undulatum*. tige volubile; feuilles lancéolées, ovales, glabres; ombelles globuleuses. *Amérique*.
C. *capense*. tige volubile, conforme de toutes parts; feuilles comme cordiformes, ovales; pédoncules multiflores. *au Cap*.
C. *obtusifolium*. tige volubile, herbacée; feuilles oblongues, arrondies à leur sommet, avec une pointe; ombelles latérales. *au cap de Bonne-Espérance*.
C. *tenellum*. tige herbacée, comme volubile; feuilles ovales, oblongues. *nouvelle Grenade*.
C. *erectum*. tige redressée, divergente; feuilles cordiformes, glabres. *Amérique*.
C. *filiforme*. tige redressée, très-simple; feuilles linéaires; fleurs verticillées, axillaires. *Cap de Bonne-Espérance* (2).

---

(1) La gaîne qui entoure l'ovaire, se divise en dessus en 5 bractées blanchâtres.

(2) C'est une espèce distincte du C. filiforme de Jaquinius, qui en rapporte plusieurs espèces dans l'histoire des plantes de l'Amérique.

APOCIN. *Apocynum*. Tournef., cl. 1. Campanif. sect. 5. Juss., famille des Apocins.

Corolle campanulée; 5 filets alternes, avec les étamines; (5 glandes alternes aux étamines.)

A. *sibericum*. tige redressée, herbacée; feuilles oblongues; ombelle terminale. *Sibérie*.

A. *androsæmum*. tige un peu redressée, herbacée; feuilles ovales, glabres des deux côtés; cimes terminales. *Canada* (vivace).

A. *cannabinum*. tige un peu redressée, herbacée; feuilles oblongues; panicules terminals. *Canada* (vivace).

A. *venetum*. tige un peu redressée, herbacée; feuilles ovales, lancéolées. *Iles de l'Archipel* (vivace).

A. *minutum*. tige renversée; feuilles hastées. *au Cap*.

A. *filiforme*. tige renversée, herbacée; feuilles filiformes; fleurs en ombelle. *au cap de Bonne-Espérance*.

A. *frutescens*. tige redressée, ligneuse; feuilles lancéolées, ovales; corolles aiguës, à gorge velue. *Zeylan* (vivace).

A. *reticulatum*. tige volubile, pérenne; feuilles ovales, vénées. *Indes*.

A. *lineare*. tige volubile, herbacée; feuilles linéaires, planes; ombelles axillaires, composées. *au Cap*.

A. *triflorum*. tige volubile, herbacée; feuilles lancéolées; ombelles axillaires, biflores, souvent triflores. *au cap de Bonne-Espérance*.

DOMPTE-VENIN. *Asclepias*. Tournefort, cl. 1. Campanif. sect. 5. Juss., famille des Apocinées.

Contournée; 5 nectaires ovales, concaves, se terminant en cornicule.

* Feuilles opposées, planes.

A. *ciliata*. feuilles sessiles, oblongues, lancéolées, ondulées, glabres; pétales ciliés. *Afrique* (vivace).

A. *crispa*. feuilles cordiformes, lancéolées, ondulées, rudes, opposées; ombelle terminale. *au cap de Bonne-Espérance*.

A. *pubescens*. feuilles ovales, vénées, nues; tige ligneuse et pédoncules velus. *Afrique*.

A. *volubilis*. feuilles ovales, très-entières, aiguës; tige arborée, volubile; ombelles redressées. *Zeylan*.

A. *asthmatica.* feuilles pétiolées, cordiformes, ovales, glabres en-dessus, très-entières; tige volubile, ligneuse, hérissée; ombelles pauciflores. *Zeylan.*

A. *gigantea.* feuilles amplexicaules, oblongues, ovales, poilues à la base. *Indes* (vivace).

A. *syriaca.* feuilles ovales, velues en-dessous; tige très-simple; ombelles penchées. *Virginie* (vivace).

A. *amœna.* feuilles ovales, un peu poilues en-dessous; tige simple; ombelle et nectaire redressés. *Amérique septentr.*

A. *purpurescens.* feuilles ovales, velues en-dessous; tige simple; ombelles redressées; nectaires retournés. *Caroline* (vivace).

A. *variegata.* feuilles ovales, ridées, nues; tige simple; ombelles comme sessiles; pédicules velus. *Amérique* (vivace).

A. *curassavica.* feuilles lancéolées, glabres, luisantes; tige simple; ombelles redressées, solitaires, latérales. *Amérique* (vivace) (1).

A. *nivea.* feuilles ovales, lancéolées, un peu glabres; tige simple; ombelles redressées, solitaires, latérales. *Amérique* (vivace) (2).

A. *incarnata.* feuilles lancéolées; tige divisée supérieurement; ombelles redressées, géminées. *Canada* (vivace).

A. *decumbens.* feuilles velues; tige renversée. *Virginie* (viv.).

A. *lactifera.* feuilles ovales; tige relevée; ombelles prolifères, très-courtes. *Zeylan* (vivace).

A. *vincetoxicum.* feuilles ovales, barbues à la base; tige redressée; ombelles prolifères. *Europe* (vivace).

A. *nigra.* feuilles ovales, barbues à la base; tige comme volubile en-dessus. *Montpellier* (vivace) (3).

** Feuilles latérales, roulées.

A. *arborescens.* feuilles roulées, ovales; tige ligneuse, comme velue. *Afrique.*

A. *fruticosa.* feuilles roulées, linéaires, lancéolées; tige ligneuse. *Ethiopie* (bisann.) (4).

---

(1) Les folioles sont denticulées sur les côtés; la plante ressemble à l'A. nivea.

(2) Les corolles sont vertes, à nectaires blancs de neige. Cette plante diffère de l'A. curassavica par ses feuilles non luisantes, non rudes, mais plus arrondies, moins lancéolées; les folioles sont mangeables.

(3) Les pétales sont noirâtres.

(4) La variété Crassifolia est sœur ou fille de celle-ci; elle s'en rapproche par sa tige souligneuse, par ses feuilles roulées, ses folioles dentées; elle en diffère par la largeur des feuilles et leur duvet.

A. *undulata*. feuilles roulées, poilues. *Afrique*.
A. *sibirica*. feuilles roulées, linéaires, lancéolées, opposées et ternées; tige couchée. *Sibérie* (vivace).
A. *verticillata*. feuilles roulées, linéaires, verticillées; tige redressée. *Virginie* (vivace) (1).

***. Feuilles alternes.

A. *rubra*. feuilles alternes, ovales; plusieurs ombelles sorties du même pédoncule commun. *Virginie*.
A. *tuberosa*. feuilles alternes, lancéolées; tige divergente, poilue. *Amérique* (vivace).

**** † —.

A. *filiformis*. feuilles filiformes; tige redressée; ombelles latérales, alongées, pédonculées. *au Cap de Bonne-Espérance*.
A. *grandiflora*. feuilles pétiolées, oblongues, poilues; tige simple, hérissée, redressée; fleurs axillaires, pédonculées. *au cap de Bonne-Espérance*.
A. *carnosa*. feuilles ovales, charnues, très-glabres. *en Chine*.

STAPELIA. Tournef. *Asclepias*. cl. 1. Campanif. sect. 5. Juss., famille des Apocinées.

Contournée; le nectaire couvrant les sexes d'une double étoile.

S. *variegata*. denticules des rameaux très-ouverts. *au cap de Bonne-Espérance* (vivace) (2).
S. *hirsuta*. denticules des rameaux redressées. *au cap de Bonne-Espérance* (vivace) (3).
S. *mamillaris*. denticules des rameaux obtuses, mucronées. *Afrique*.
S. *pilifera*. tige arrondie, tuberculée en mamelons; mamelon poilu au-dessus. *au cap de Bonne-Espérance*.
S. *incarnata*. quadrangulaire; dents horizontalement tronquées, calleuses. *au cap de Bonne-Espérance*.

---

(1) Les fleurs sont blanches.
(2) Les corolles sont glabres.
(3) Les corolles sont hérissées.

LINCONIA. Juss. Plantes d'un siége incertain.

Cinq pétales ; fosses du nectaire sculptées à la base ; capsule chargée des semences, à 2 loges.

Linconia alopecuroïda. Afrique (vivace).

HERNIOLE. *Herniaria.* Tourn., cl. 15. Fleurs à étamines. sect. 2. Juss., famille des Amaranthes.

Calice en 5 parties; corolle nulle; 5 étamines stériles; capsule 1-sperme.

H. *glabra.* glabre. *Europe* (ann.) (1).

H. *hirsuta.* hérissée. *Espagne, Italie* (2).

H. *fruticosa.* tiges ligneuses; fleurs 4-fides. *Espagne* (vivace).

H. *lenticularia.* sous-ligneuse; feuilles ovales, oblongues, poilues. *Montpellier* (3).

PATTE D'OIE. *Chenopodium.* Tournefort, cl. 15. Fleurs à étamines. sect. 2. Jussieu, famille des Arroches.

Calice 5-phylle, 5-gone; corolle nulle; 1 semence lenticulaire supérieure.

* Feuilles anguleuses.

C. *bonus henricus.* feuilles triangulaires, sagittées, très-entières; épis composés, sans feuilles, axillaires. *Europe* (viv.).

C. *urbicum.* feuilles triangulaires, comme dentées; grappes serrées, très-droites, rapprochées, très-longues. *Europe* (ann.).

C. *atriplicis.* feuilles deltoïdes, colorées en-dessous; tige redressée. *en Sibérie.*

C. *rubrum.* feuilles cordiformes, triangulaires, un peu obtuses, dentées; grappes redressées, comme feuillues, plus courtes que la tige. *Europe* (ann.) (4).

C. *murale.* feuilles ovales, luisantes, dentées, aiguës; grappes rameuses et nues. *Europe* (ann.) (5).

---

(1) La couleur est pâle.

(2) C'est presque une variété de la précédente.

(3) Cette plante est passée des Indes orientales en Europe. Quelques auteurs soupçonnent que c'est la même plante que le Cressa cretica.

(4) Les grappes sont rouges; les feuilles sinuées, fendues.

(5) Les feuilles sont luisantes, presque cordiformes, ovales.

C. *serotinum*. feuilles deltoïdes, sinuées, dentées, ridées, glabres, uniformes; grappes terminales. *Europe* (ann.).

C. *album*. feuilles rhomboïdes, triangulaires, rongées, entières ensuite; les supérieures oblongues; grappes redressées. *Europe* (ann.) (1).

C. *viride*. feuilles rhomboïdes, dentées, sinuées; grappes rameuses, comme feuillues. *Europe* (ann.) (2).

C. *hybridum*. feuilles cordiformes, anguleuses, aiguës; grappes rameuses, nues. *Europe* (ann.).

C. *botrys*. feuilles oblongues, sinuées; grappes nues, multifides. *Europe* (ann.).

C. *ambrosoïdes*. feuilles lancéolées, dentées; grappes feuillées, simples. *Portugal* (ann.) (3).

C. *multifidum*. feuilles multifides; segmens linéaires; fleurs axillaires, sessiles. *Amérique* (vivace) (4).

C. *anthelmintiqum*. feuilles ovales, oblongues, dentées; grappes sans feuilles. *Amérique* (vivace).

C. *glaucum*. feuilles ovales, oblongues; grappes nues, simples, glomérées. *Europe* (ann.).

** Feuilles entières.

C. *vulvaria*. feuilles très-entières, rhomboïdes, ovales; fleurs conglomérées, axillaires. *Europe* (ann.).

C. *polyspermum*. feuilles très-entières, ovales; tige couchée; cimes dichotômes, sans feuilles, axillaires *Europe* (ann.).

C. *scoparia*. feuilles linéaires, lancéolées, planes, très-entières. *en Chine* (ann.) (5).

C. *maritimum*. feuilles en alène, demi-cylindriques. *Europe maritime*.

C. *aristatum*. feuilles lancéolées, comme charnues, très-entières; corymbes dichotômes, à arêtes, axillaires. *Virginie* (ann.).

C. *oppositifolium*. feuilles opposées, lancéolées, en alène, très-courtes. *en Sibérie*.

---

(1) Le diamètre transversal des feuilles est plus grand que le longitudinal. Les semences sont lisses.

(2) C'est peut-être une simple variété de la précédente; les feuilles de celle-ci sont plus longues : la tige est à angles purpurins : le calice du fruit est 5-gone.

(3) L'odeur de la plante est l'aromate le plus doux.

(4) Les feuilles sont pinnatifides; les folioles multifides.

(5) Les feuilles sont ciliées.

POIRÉE. *Beta*. Tournef. cl. 15. Fleurs à étamines. sect. 2. Juss., famille des Arroches.

Calice 5-phylle; corolle nulle; semence réniforme entre la substance de la base du calice.

B. *vulgaris*. fleurs ramassées. *Europe* (bisann.) (1).
B. *cicla*. fleurs ternées. *Portugal* (bisann.) (2).
B. *maritima*. fleurs géminées. *les bords des mers* (3).

SOUDE. *Salsola*. Tournef. *Kali*. Juss., famille des Arroches.

Calice 5-phylle; corolle nulle; capsule monosperme; semence le plus souvent en coquille.

S. *kali*. herbacée, couchée; feuilles en alène, épineuses, rudes; calices marginés, axillaires. *Europe sur les bords des mers* (ann.) (4).
S. *fragus*. herbacée, redressée; feuilles en alène, épineuses, lisses; calice ovale. *Europe* (ann.) (5).
S. *rosacea*. herbacée; feuilles en alène, mucronées; calices aplanis. *Asie* (ann.).
S. *soda*. herbacée, étalée; feuilles sans piquans. *Europe dans les salines* (ann.).
S. *sativa*. herbacée, diffuse; feuilles arrondies, glabres; fleurs conglomérées. *Espagne* (ann.).
S. *altissima*. herbacée, redressée, très-rameuse; feuilles filiformes, un peu aiguës, portant des pédoncules à leur base. *Italie* (ann.) (6).
S. *salsa*. herbacée, redressée; feuilles linéaires, comme char-

---

(1) Les folioles du calice sont dentées à leur base.
(2) Les folioles du calice sont sans piquans à leur base: la racine de cette espèce est à peine plus épaisse que le pouce.
(3) Elle diffère de la vulgaire sous plus d'un rapport. Ses fleurs sont géminées ou solitaires: le style est souvent triple.
(4) Le style est trifide.
(5) C'est une variété de la précédente.
(6) Les pédoncules sont triflores, latéraux, adhérens à la base de l'intermédiaire qui sort lui-même de la base des feuilles.

nues, sans poils; calices succulens, diaphanes. *Italie.* (ann.) (1).

S. *hirsuta.* herbacée, diffuse; feuilles arrondies, obtuses, velues. *Montpellier* (ann.).

S. *polychnonos.* comme ligneuse, diffuse; feuilles oblongues; calices marginés, glomérés, colorés. *Espagne.*

S. *prostrata.* souligneuse; feuilles linéaires, poilues, sans épines. *Espagne* (vivace).

S. *vermiculata.* souligneuse; feuilles ovales, aiguës, charnues. *Espagne* (vivace).

S. *fruticosa.* ligneuse, redressée; feuilles filiformes, un peu obtuses. *Espagne* (vivace).

S. *muricata.* ligneuse, étalée; les petits rameaux hérissés; les calices épineux. *Espagne* (vivace).

S. *laniflora.* souligneuse, redressée; feuilles obtuses, charnues; anthères redressées. *aux Indes.*

S. *arborescens.* ligneuse; feuilles demi-cylindriques; les inférieures conjuguées. *en Sibérie.*

S. *aphylla.* souligneuse, presque sans feuilles; les rameaux couverts par le rudiment des fleurons. *au Cap de Bonne-Espérance.*

Anabasis. Juss., famille des Arroches.

Calice 5-phylle, très-grand; corolle de 5 pétales; baie 1-sperme, entourée du calice.

A. *aphylla.* sans feuilles; les articulations émarginées. *sur les bords de la mer Caspienne* (vivace).

A. *foliosa.* feuilles comme en massue. *sur les bords de la mer Caspienne* (ann.).

A. *tamariscifolia.* feuilles en alène; péricarpes desséchés. *Espagne* (vivace).

A. *spinosissima.* souligneuse; rameaux nuls, très-épineux.

---

(1) Les tiges sont herbacées, hautes d'un pied, paniculées, lisses, purpurines, comme striées. Les feuilles sont planes en dessus; les fleurs axillaires, sessiles, ternées: les folioles du calice sont très-voûtées, convexes, closes: il y a trois styles bifides à leurs sommets.

CRESSA. Tournefort. *Quamoclit.* cl. 2. Infundibul. sect. 1. Juss., famille des Liserons.

Calice 5-phylle; corolle hippocratériforme; filets assis sur le tube; capsule à 2 valves, 1-sperme.

Cressa cretica. en Crète, à Rome.

STERIS. Jussieu, famille des Liserons.

Calice en 5 parties; corolle en rosette; baie à une loge, polysperme.

S. *javana, à Java* (1).

AMARANTHINE. *Gomphrena.* Tournef. *Amaranthoïdes.* Juss., famille des Amaranthes.

Calice coloré, l'extérieur 3-phylle; 2 folioles conniventes, colorées; 5 pétales rudes, velus; nectaire cylindrique, à 5 dents; capsule 1-sperme; style demi-bifide.

G. *globosa.* tige redressée; feuilles ovales, lancéolées; têtes solitaires; pédoncules diphylles. *Indes* (ann.).

G. *perennis.* feuilles lancéolées; têtes diphylles; fleurs distinguées par un périanthe propre. *Indes* (vivace).

G. *hispida.* tige redressée; têtes diphylles; feuilles crénelées. *au Malabar.*

G. *brasiliensis.* feuilles ovales, oblongues; tiges redressées; têtes pédonculées, globuleuses, sans feuilles. *Brésil.*

G. *serrata.* tige redressée, branchue; têtes solitaires, terminales, sessiles; calices dentés en scie. *Amérique.*

G. *interrupta.* tige redressée; épi interrompu. *Amérique.*

G. *flava.* pédoncules opposés, bifides, à 3 têtes; tête intermédiaire, sessile. *à la Vera Crux.*

G. *arborescens.* arborescent, poilu, comme volubile. *nouvelle Grenade.*

---

(1) Cette plante paroît être la même que le Zama zeylanica.

BOSEA. Juss., famille des Arroches.

Calice 5-phylle; corolle nulle; baie 1-sperme; fruit en baie, à noyau, loculaire.

Bosea jerruamora. aux Canaries (1).

ORME. *Ulmus*. Tournef., cl. 20. Arbre à fleurs pétalées. sect. 3. Juss., famille des Amentacées.

Calice 5-fide; corolle nulle; baie desséchée, comprimée, membraneuse.

U. *campestris*. feuilles doublement dentées, inégales à la base. *Europe* (vivace).

U. *americana*. feuilles dentées également, inégales à la base. *Amérique* (vivace).

U. *pumila*. feuilles dentées également, égales à la base. *Sibérie* (vivace).

NAMA. Jussieu, famille des Liserons.

Calice 5-phylle; corolle en 5 parties; capsule 1-loculaire, à 2 valves.

N. *zeylanica*. tige redressée, glabre; feuilles linéaires; fleurs en grappe. *au Zeylan* (ann.).

N. *jamaïcensis*. tige couchée; feuilles ovales; fleurs solitaires. *Jamaïque*.

HYDROLEA. Juss., famille des Liserons.

Calice 5-phylle; corolle en roue; filets cordiformes à la base; capsule à 2 loges, à 2 valves.

Hydrolea spinosa. Amérique méridionale (vivace).

---

(2) C'est un arbrisseau des îles Canaries, dont des baies sont le fruit, et dont les feuilles sont celles du Syringa cærulea.

SCHREBERA. Juss., famille des Nerpruns.

Calice en 5 parties; corolle infundibuliforme; filets dans la gorge de la corolle; autant d'écailles à la base.

Schrebera schinoïdes. au Cap.

HEUCHERA. Juss., famille des Saxifrages.

Cinq pétales; capsules à 2 becs, à 2 loges.

H. *americana.* hampes comme nues; thyrse alongé; feuilles radicales longuement pétiolées, à 7 lobes, crénelées. *Amérique* (vivace).

H. *jamaïcensis.* tige rameuse; pédoncules biflores, axillaires; feuilles linéaires, lancéolées, opposées, entières, caulinaires. *Jamaïque.*

VELEZIA. Juss., famille des Caryophyllées.

Corolle de 5 pétales, petite; calice filiforme, à 5 dents; capsule 1-loculaire; plusieurs semences sur un simple rang.

Velezia rigida. Espagne (1).

SWERTIA. Tournef. *Gentiana.* cl. 1. Campanif. sect. 1. Juss., famille des Apocinées.

Corolle en rosette; pores nectarifères à la base des segmens de la corolle; capsule à 1 loge, à 2 valves.

S. *perennis.* corolles 5-fides; feuilles radicales ovales. *sur les Alpes* (vivace).

S. *difformis.* corolles 5-fides, la terminale 6-fide; pédoncules très-longs; feuilles linéaires. *Virginie.*

S. *rotata.* corolles 5-fides; feuilles lancéolées, linéaires. *Sibérie* (ann.).

---

(1) La tige est très-rameuse: les calices sont sessiles, cylindriques, très-étroits. Le limbe des pétales est très-petit, marqué à la base d'une petite lune pourprée, comme dans les caryophyllées. Quelquefois on trouve 6 étamines.

S. *carinthiaca*. corolles 5-fides; tiges uniflores, feuillues à la base. *en Carinthie*.

S. *corniculata*. corolles 4-fides, à 4 cornes. *Sibérie* (ann.).

S. *dichotoma*. corolles 4-fides, sans cornes. *Sibérie* (ann.).

GENTIANE. *Gentiana*. Tournef. cl. 1. Campanif. sect. 3. Juss., famille des Apocinées.

Corolle monopétale; capsule à 2 valves, à 1 loge; 2 réceptacles en longueur.

* Corolles 5-fides, ou comme 5-fides, comme campaniformes.

G. *lutea*. corolles comme 5-fides, en roue, verticillées; calices spathacés. *Europe, montagnes* (vivace) (1).

G. *purpurea*. corolles comme 5-fides, campanulées, verticillées; calices tronqués. *Alpes* (vivace).

G. *campanulata*. corolles campanulées, 7-fides, striées, sans taches; calices 7-fides. *Alpes* (vivace).

G. *punctata*. corolles comme 5-fides, campanulées, ponctuées; calices à 5 dents. *Alpes* (vivace).

G. *pannonica*. corolles campanulées, 6-fides ou 7-fides, ponctuées; calices 6-fides; feuilles caulinaires lancéolées, aiguës. *Pannonie* (2).

G. *asclepiadea*. corolles 5-fides, campanulées, opposées, sessiles; feuilles amplexicaules. *Alpes* (vivace) (3).

G. *pneumonanthe*. corolles 5-fides, campanulées, opposées, pédonculées; feuilles linéaires. *Europe* (vivace).

G. *saponaria*. corolles 5-fides, campanulées, ventrues, verticillées; feuilles à 3 nervures. *Virginie* (vivace).

G. *villosa*. corolles 5-fides, campanulées, ventrues; feuilles velues. *Virginie* (vivace) (4).

---

(1) Les fleurs sont jaunes, à ponctuations très-fréquentes; les corolles sont en rosette.

(2) Elle ressemble à la gentiane pourprée; mais ses fleurs sont beaucoup plus petites et d'une autre couleur. Toutes les feuilles caulinaires sont ovales et aiguës, mais jamais alongées en pointe.

(3) Les corolles sont axillaires, comme sessiles; les feuilles caulinaires sont amplexicaules, ovales, lancéolées.

(4) La corolle est pâle extérieurement; elle est intérieurement bigarrée par des lignes.

G. *acaulis*. corolle 5-fide, campanulée, excédant la tige. *Alpes* (vivace) (1).

G. *nana*. corolle 5-fide, campanulée, barbue à la gorge; feuilles caulinaires ovales. *en France*.

G. *exaltata*. corolles 5-fides, couronnées, crénelées; pédoncule très-long, dichotôme, terminal. *Amérique* (ann.).

G. *decumbens*. corolles 5-fides, campanulées; feuilles radicales lancéolées, très-longues; tige couchée. *Sibérie* (vivace).

G. *saxosa*. corolles 5-fides, campanulées; feuilles en spathule (2).

** Corolles 5-fides, ou comme 5-fides, infundibuliformes.

G. *verna*. corolle 5-fide, infundibuliforme, excédant la tige; feuilles radicales serrées, plus grandes. *sur les Alpes* (vivace) (3).

G. *pyreniaca*. corolle 10-fide, infundibuliforme, excédant la tige; feuilles radicales serrées, plus grandes. *aux Pyrénées*.

G. *pumila*. corolle 5-fide, infundibuliforme, à peine dentelée; feuilles lancéolées, linéaires. *sur les Pyrénées* (4).

G. *bavarica*. corolle 5-fide, infundibuliforme, dentée en scie; feuilles ovales, obtuses. *Alpes* (5).

G. *aurea*. corolles 5-fides, infundibuliformes, très-aiguës; gorge sans barbe, sans poils; rameaux opposés. *Alpes du Lappon* (ann.).

G. *nivalis*. corolles 5-fides, infundibuliformes; rameaux uniflores, alternes. *sur les Alpes* (ann.) (6).

G. *aquatica*. corolles 5-fides, infundibuliformes, terminales, sessiles; feuilles membraneuses sur les bords. *Sibérie* (ann.) (7).

---

(1) La fleur est plus grande que toute la plante; la tige s'alonge dans la plante lorsqu'on la cultive; elle a 4 angles.

(2) Les corolles sont terminales et forment presque l'ombelle.

(3) Cette espèce est plus rapprochée des primevères; à peine est-elle amère; il y a un stigmate grand, orbiculaire, concave, en bouclier.

(4) Les tiges sont uniflores; les corolles à peine dentées: elle diffère de la G. verna par sa tendreur, par ses feuilles linéaires, aiguës; par sa tige rameuse à la base, et en gazon.

(5) Le limbe de la corolle est changeant; le tube est strié, alongé; les feuilles sont obtuses.

(6) Elle varie en grandeur et en forme; les feuilles supérieures sont toujours plus grandes et lancéolées.

(7) Elle change de forme suivant l'âge qu'elle a acquis.

G. *utriculosa*. corolles 5-fides, hipprocratériformes; calices plissés, carénés. *Alpes* (ann.) (1).

G. *exacoïdes*. corolles 5-fides, hippocratér.; calices membraneux, carénés; tige dichotôme; feuilles cordiformes. *au cap de Bonne-Espérance* (vivace).

G. *centaurium*. corolles 5-fides, infundibul.; tige dichotôme; pistil simple. *Europe* (ann.).

G. *pulchella*. corolle 5-fide, infundibul.; tube alongé; style simple; tige très-simple.

G. *lignosa*. corolles 5-fides, infundibul., verticillées, au nombre de huit.

G. *maritima*. corolles 5-fides, infundibul.; styles géminés; tige dichotôme, pauciflore.

G. *spicata*. corolles 5-fides, infundibul.; fleurs alternes, sessiles. *Montpellier* (ann.).

G. *verticillata*. corolles 5-fides, infundibul.; fleurs verticillées; tige très-simple. *Indes* (2).

G. *quinquefolia*. corolles 5-fides, infundibul.; tige à angles aigus; feuilles ovales, amplexicaules. *Pensylvanie*.

G. *scilloïdes*. corolles 5-fides, infundibul.; bractées binées; tige uniforme, prosternée, rameuse; feuilles comme ovales, obtuses, à 3 nervures. *aux Açores*.

G. *aphylla*. corolle 5-fide, hippocratér.; tige sans feuilles. *Amérique*.

G. *amarella*. corolles 5-fides, hippocratér., barbues à la gorge. *Europe* (ann.).

*** Corolles non 5-fides.

G. *campestris*. corolles 4-fides, barbues à la gorge. *Europe* (ann.).

b. corolles 4-fides, sans barbes; pédoncules tétragones.

G. *ciliata*. corolles 4-fides, ciliées sur les bords. *en Suisse*.

G. *cruciata*. corolles 4-fides, sans barbes; fleurs verticillées, sessiles. *en Suisse* (vivace).

---

(1) Le calice est ample et à 5 ailes éminentes et prolongées jusqu'à sa base, ce qui distingue cette espèce de toutes ses congénères.

(2) La racine est vivace; il y a plusieurs tiges hautes d'une palme et articulées; les feuilles sont lancéolées; les fleurs verticillées, sessiles, jaunes, à limbe 3-fide, aigu; le nectaire est formé d'une écaille arrondie, annexée à la base de chaque filet entre le tube de la corolle; le style est surmonté d'un stigmate en tête; la capsule est demi-2-loculaire.

G. *sessilis*. corolles 4-fides; fleurs sans tiges; feuilles ovales. *au Chili*.

G. *filiformis*. corolles 4-fides, sans barbe; tige dichotôme, filiforme. *en France* (ann.).

G. *heteroclita*. fleurs 4-fides, irrégulières; tiges branchues.

VAHLIA. Juss., famille des Onagres.

Fleurs caliculées, éparses; capsule.

Vahlia capensis. au cap de Bonne-Espérance.

RUSSELIA. Juss., famille des Scrophulaires.

Calice 5-phylle; 5 pétales supérieurs; capsule à 1 loge, polysperme.

Russelia capensis. au cap de Bonne-Espérance (1).

BUMALDA. Jussieu, famille des Nerpruns.

Corolle de 5 pétales; styles velus; capsule à 2 loges, à 2 becs.

Bumalda trifolia. au Japon.

PHYLIS. Juss., famille des Rubiacées.

Stigmates hérissés; fructifications éparses; capsule comme ovale, à 2 loges, se divisant en 2 parties.

P. *nobla*. stipules dentées. *aux Canaries* (vivace).

P. *indica*. stipules très-entières. *aux Indes* (vivace).

* A ombelles.

PANICAUT. *Eringium*. Tourn. cl. 7. Ombellifères. sect. 9. Juss., famille des Ombellifères.

Fleurs en tête; réceptacle paillassé; semences muriquées.

E. *fœtidum*. feuilles radicales lancéolées, dentées en scie; les floréales multifides; la tige dichotôme. *en Virginie* (viv.) (2).

---

(1) C'est, dit-on, le même genre et la même plante que la précédente.

(2) La racine est annuelle, quelquefois bisannuelle; les feuilles radi-

E. *aquaticum*. feuilles gladiées, dentées en scie, épineuses; les floréales sans divisions. *Virginie* (vivace) (1).

E. *planum*. feuilles radicales, ovales, planes, crénelées; têtes pédonculées. *Russie* (vivace) (2).

E. *pusillum*. feuilles radicales, ovales, incisées; tige dichotôme; têtes sessiles. *Espagne*.

E. *tricuspidatum*. feuilles radicales, cordiformes; les caulinaires palmées, les oreillettes réfléchies en arrière; paillettes tricuspidées. *Espagne* (bisann.).

E. *maritimum*. feuilles radicales comme rondes, plissées, épineuses; têtes pédonculées; paillettes tricuspidées. *les côtes maritimes* (3).

E. *campestre*. feuilles radicales amplexicaules, pinnées, lancéolées. *Europe* (vivace) (4).

E. *amethystinum*. feuilles radicales 3-fides, comme pinnées à la base. *montagnes de Styrie* (vivace) (5).

E. *alpinum*. feuilles digitées, laciniées, comme orbiculées; tête oblongue, polyphylle; paillettes sétacées, 3-fides. *Chine*.

HYDROCOTYLE. Tournef., cl. 7. Ombellifères. sect. 9. Juss., famille des Ombellifères.

Ombelle simple; involucre 2-phylle, souvent 4-phylle; pétales entiers; semences demi-orbiculées, comprimées.

---

cales ont les dentelures épineuses, non piquantes. La tige est haute d'un pied, verte, comme anguleuse, dichotôme, ouverte, les derniers rameaux tortueux. Les feuilles raméales sont opposées, amplexicaules, cunéiformes, comme connées, dentées sur les bords, demi 3-fides, à segmens lancéolés, tous les angles terminés par une épine purpurine. Un pédoncule sort de la dichotômie, droit, plus court que les articulations, triangulaire. Les involucres sont comme 6-phylles, dirigés horizontalement, plus longs que la fleur, à folioles lancéolées, nerveuses, épineuses. Le réceptacle commun est cylindrique, ce qui rend la fleur cylindrique. Le calice des fleurons est à 5 dents et de leur longueur. Il y a 5 pétales blanchâtres, roulés en dedans. Les filets sont capillaires, du double plus longs que les pétales, et blancs. Le style est en deux parties et persistant. Les semences sont couvertes de toutes parts de ponctuations hémisphériques; les paillettes linéaires, aiguës, de la longueur des fleurons; l'odeur de toute la plante est infecte.

(1) L'involucre et les paillettes sont très-entiers.

(2) Les pétales et les anthères sont bleus.

(3) La racine est épaisse et très-longue.

(4) Les involucres sont en alène et plus longs que la tête.

(5) Les involucres sont lancéolés et plus longs que la tête.

H. *vulgaris*. feuilles en bouclier; ombelles de 5 fleurs. *Europe dans les eaux* (vivace) (1).

H. *umbellata*. feuilles en bouclier; ombelles multiflores. *Amérique* (2).

H. *americana*. feuilles réniformes, comme lobées, crénelées. *Amérique, Indes orientales.*

H. *asiatica*. feuilles réniformes, dentées, crénelées. *en Asie, en Jamaïque.*

H. *chinensis*. feuilles linéaires; ombelles multiflores. *en Chine.*

H. *villosa*. velue; feuilles cordiformes, très-entières, velues. *Cap.*

H. *glabrata*. très-glabre; feuilles ovales, souvent lancéolées, aiguës, à 3 nervures, très-glabres. *au Cap de Bonne-Espérance.*

H. *virgata*. très-glabre; feuilles demi-arrondies, linéaires, relevées d'un sillon, les internœuds très-longs. *au Cap.*

H. *linifolia*. blanchâtre; les feuilles linéaires, presque spathulées, à internœuds. *au Cap.*

H. *solandra*. velue; feuilles cunéiformes, ovales, rongées, à 7 dentelures. *au Cap.*

H. *tridentata*. velue; feuilles linéaires, cunéiformes, tridentées à leur sommet. *au Cap.*

H. *ranunculoïdes*. feuilles en cinq parties, incisées. *au Mexique.*

H. *erecta*. feuilles cordiformes, crénelées; scapes pauciflores, de la longueur des pétioles. *Jamaïque.*

SANICLE. *Sanicula*. Tournef., cl. 7. Ombellifères. sect. 9. Juss., famille des Ombellifères.

Ombelles serrées, comme en tête; fruit rude (par des soies crochues); fleurs du disque avortées.

S. *europæa*. feuilles radicales simples; tous les fleurons sessiles. *Europe* (vivace) (3).

S. *canadensis*. feuilles radicales composées; folioles ovales. *Virginie* (viv.).

---

(1) L'ombelle est simple, prolifère du centre; 2 styles éloignés.

(2) La hampe est plus longue que les feuilles.

(3) Les fleurs centrales ne sont pourvues d'aucun style, mais seulement d'une petite glande nectarifère.

S. *marilandica*. fleurons mâles pédonculés; les hermaphrodites sessiles. *Mariland* (viv.).

ASTRANCE. *Astrantia*. Tournef., cl. 7. Ombellifères. sect. 2. Juss., famille des Ombellifères.

Involucres partiels lancéolés, ouverts, égaux, plus longs, colorés : plusieurs fleurs avortées.

A. *major*. feuilles à cinq lobes; lobes 3-fides. *sur les Alpes* (vivace).

A. *carnioliana*. feuilles à 5 lobes; lobes non divisés. *Carniole*.

A. *minor*. feuilles digitées, dentées en scie. *Alpes* (viv.).

A. *ciliaris*. feuilles lancéolées, dentées en scie, ciliées. *au Cap*.

A. *epipactis*. feuilles en 5 parties, obtuses, dentées en scie. *Ethiopie*.

BUPLÈVRE. *Buplevrum*. Tourn., cl. 7. Ombellifères. sect. 2. Juss., famille des Ombellifères.

Involucres de la petite ombelle plus grands, 5-phylles : pétales roulés en dedans; fruit comme arrondi, comprimé, strié.

* Herbacée.

B. *rotundifolium*. involucres universels nuls; feuilles perfeuillées. *Europe* (ann.) (1).

B. *stellatum*. involucres partiels coadunés, l'universel triphylle. *Alpes de Suisse* (2).

B. *petræum*. involucres partiels coadunés, l'universel 5-phylle. *Alpes de Suisse*.

B. *angulosum*. involucres partiels 5-phylles, orbiculés; l'universel 3-phylle, ovale; feuilles amplexicaules, cordiformes, lancéolées. *Pyrénées, Alpes* (viv.) (3).

B. *longifolium*. involucres partiels 5-phylles, ovales; l'universel comme 5-phylle; feuilles amplexicaules. *Alpes, Jura* (4).

---

(1) Les involucres partiels ovales, mucronés.

(2) L'involucre partiel 8-fide; l'involucre général coloré, plus long que les fleurons.

(3) Involucres partiels ovales, de la longueur de la petite ombelle.

(4) Feuilles ovales, oblongues, les inférieures pétiolées; involucre universel 6-phylle.

B. *falcatum*. involucres partiels 5-phylles, aigus, l'universel comme 5-phylle; feuilles lancéolées; tige tortueuse. *Alpes* (vivace) (1).

B. *odontites*. involucres partiels 5-phylles, aigus; l'universel 3-phylle; fleuron central plus élevé; rameaux divergens. *Alpes* (ann.) (2).

B. *semi-compositum*. ombelles composées, et en même temps simples. *Espagne* (ann.) (3).

B. *ranunculoïdes*. involucres partiels pentaphylles, lancéolés, plus longs; l'universel 3-phylle; feuilles caulinaires lancéolées. *en Suisse* (vivace) (4).

B. *rigidum*. tige dichotôme, comme nue; involucres très-petits, aigus. *Montpellier* (vivace) (5).

B. *gerardi*. tige redressée, paniculée; feuilles lancéolées, linéaires; involucres universel et partiels 5-phylles. *Montpellier*.

B. *tenuissimum*. ombelles simples, alternes, 5-phylles, comme triflores. *Europe* (6).

B. *junceum*. tige droite, paniculée; feuilles linéaires; involucres 3-phylles, involucres partiels 5-phylles. *Montpellier* (7).

** Souligneuses.

B. *fruticosum*. souligneux; feuilles comme ovales, très-entières. *Europe* (vivace).

B. *fruticescens*. souligneux; involucres universel et partiels. *Espagne* (vivace).

B. *difforme*. souligneux; feuilles vernales décomposées, planes, incisées; feuilles estivales filiformes, anguleuses, 3-fides. *Ethiopie* (vivace) (8).

---

(1) La tige est purpurine, toute paniculée. Les ombelles sont d'un jaune foncé; l'involucre universel est 3-phylle. Le plus souvent sept ombelles partielles.

(2) L'involucre universel 5-phylle, rarement 4-phylle; la tige à rameaux divergens.

(3) Les feuilles pétiolées, ligulées; l'involucre universel indéterminé.

(4) Involucres partiels 5-phylles, lancéolés, presqu'à arètes, 2 gibbosités continues, jaunes, assises sur l'ovaire.

(5) Toutes les feuilles lancéolées, nerveuses, roides, pétiolées; l'involucre 3-phylle, en alène, très-court; l'involucre partiel sétacé, court.

(6) Involucre 3-phylle, court; involucre partiel sétacé, court.

(7) Tige diffuse; ombelles latérales et terminales.

(8) Dans les ombelles, les unes sont simples, les autres composées.

B. *spinosum*. souligneux; rameaux paniculés; semences nues, épineuses; feuilles linéaires. *Espagne* (vivace).

ECHINOPHORA. Tournef. Appendix. Jussieu, famille des Ombellifères.

Fleurs latérales mâles, celles du centre hermaphrodites; une semence plongée dans l'involucre.

E. *spinosa*. folioles en alène, épineuses, très-entières. *sur le bord des mers* (vivace).
E. *tenuifolia*. folioles incisées, sans épines. *Italie* (viv.).

COPROSMA. Juss., famille des Rubiacées.

Fleur hermaphrodite; calice en 5 parties; corolle 5-fide, souvent 7-fide, depuis 5 étamines jusqu'à 7; 2 styles longs; baie à 2 spermes; 2 semences planes, fleurs femelle et mâle comme sur l'hermaphrodite.

C. *lucida*. pédoncules composés. *nouvelle Zélande*.
C. *fœtidissima*. fleurs solitaires. *nouvelle Zélande*.

HASSELQUISTIA. Juss., famille des Ombellifères.

Corolles radiées, celles du disque mâles; semences difformes; celles du circuit géminées, crénelées sur les bords; celles du disque solitaires, urcéolées, hémisphériques.

H. *ægyptiaca*. feuilles pinnées; folioles pinnatifides. *Egypte*.
H. *cordata*. feuilles cordiformes (ann.).

TORDYLIUM. Tournef., cl. 7. Ombellifères. sect. 5. Juss., famille des Ombellifères.

Corolles radiées, toutes hermaphrodites; fruit demi-orbiculé, crénelé sur les bords; involucres longs, sans divisions.

T. *syriacum*. involucres plus longs que l'ombelle. *Syrie* (ann.) (1).

---

(1) Souvent il arrive que de deux semences, l'une avorte et l'autre alors se change en une bulle en forme de nacelle.

T. *officinale*. involucres partiels de la longueur des fleurs; folioles ovales, laciniées. *Narbonne, Italie* (ann.).

T. *peregrinum*. semences sillonnées, ridées, plissées; involucre universel 1-phylle, comme 3-fide.

T. *apulum*. ombelles éloignées; feuilles pinnées; pinnules comme rondes, laciniées. *Italie* (1).

T. *maximum*. ombelles serrées, radiées; folioles incisées, dentées en scie, lancéolées. *Italie* (2).

T. *anthricus*. ombelles serrées; folioles ovales, lancéolées, pinnatifides. *Europe* (bisann.).

T. *nodosum*. ombelles simples, sessiles; semences extérieures hérissées. *Europe* (ann.).

CAUCALIDE. *Caucalis*. Tournef., cl. 7. Ombellif. sect. 5. Juss., famille des Ombellifères.

Corolles radiées; corolles du disque mâles; pétales inclinés, émarginés; fruits hérissés de soies posées par rangées; involucres entiers.

C. *grandiflora*. chaque involucre 5-phylle; feuille unique une fois plus grande. *Europe* (3).

C. *daucoïdes*. ombelles trifides, sans feuilles; ombelles partielles 3-spermes, 3-phylles. *Montpellier* (4).

C. *latifolia*. ombelle universelle 3-fide, les partielles 5-spermes; feuilles pinnées, dentées en scie. *îles Canaries*.

C. *mauritanica*. involucre universel 1-phylle, les partiels 3-phylles. *Mauritanie*.

C. *orientalis*. ombelles ouvertes; folioles partielles sur-décomposées, laciniées par des découpures linéaires. *Orient* (bisann.).

C. *leptophylla*. involucre universel comme nul; ombelle 2-fide; involucres partiels 5-phylles. *Europe* (bisann.).

C. *helvetica*. involucre universel comme nul; ombelle 3-fide jusqu'à 10-fide; involucres partiels depuis 3 jusqu'à 5; rameaux divergens, roides. *en Suisse*.

---

(1) Le dernier pétale est très grand; l'odeur de la plante est fétide.
(2) Les pétales extérieurs sont plus grands.
(3) Les pétales extérieurs très-grands.
(4) Les fleurs très-petites.

ARTEDIA. Tournef. *Tapsia*. cl. 7. Ombellif. sect. 5. Juss., famille des Ombellifères.

Involucres pinnatifides; fleurons du disque mâles; fruit hérissé d'écailles, comprimé, à bords membraneux, à lobes.

A. *squamata*. semences écailleuses. *Liban* (ann.).

CAROTTE. *Daucus*. Tournef. cl. 7. Ombellif. sect. 1. Jussieu, famille des Ombellifères.

Cor. comme radiées, toutes hermaphrodites; fruit hérissé de poils.

Daucus carota. semences hérissées; pétioles nerveux en-dessous. *Europe* (bisann.).

D. *mauritanicus*. semences hérissées; fleuron central stérile, charnu; réceptacle commun hémisphérique. *Mauritanie* (ann.).

D. *visnaga*. semences lisses; ombelle universelle réunie à la base. *Europe australe*.

D. *gingidium*. rayons de l'involucre planes; découpures recourbées. *Montpellier*.

D. *muricatus*. semences aiguillonnées de pointes. *bords de la Méditerranée* (ann.).

D. *lucidus*. involucre pinnatifide; corolles radiées, toutes hermaphrodites; fruit lisse. *Mauritanie* (bisann.).

AMMI. Tournef., cl. 7. Ombell. sect. 1. Juss., famille des Ombellifères.

Involucres pinnatifides; corolles radiées, toutes hermaphrodites; fruit lisse.

A. *majus*. feuilles inférieures pinnées, lancéolées, dentées en scie; les supérieures multifides, linéaires. *Europe australe*.

A. *copticum*. feuilles sur-décomposées, linéaires; semences muriquées.

A. *glaucifolium*. toutes les découpures des feuilles, lancéolées. *en France* (ann.).

TERRENOIX. *Bunium*, Tournefort. *Bulbocastanum*. cl. 7, Ombell. sect. 1. Juss., famille des Ombellifères.

Corolle uniforme ; ombelle serrée ; fruits ovales.

B. *bulbocastanum. en Europe dans les lieux pierreux.*

CIGUE. *Conium*, Tournef. *Cicuta*. cl. 7. Ombellif. sect. 1, Juss., famille des Ombellifères.

Involucres partiels raccourcis, comme 3-phylles; fruit comme globuleux, à 5 striures, crénelé des deux côtés.

C. *maculatum*. semences striées. *Europe* (bisann.) (1).
C. *rigens*. semences comme muriquées ; pédoncules sillonnés; folioles caniculées, obtuses. *Europe* (2).
C. *africanum*. semences muriquées ; pétioles et pédoncules lisses. *Afrique* (ann.) (3).
C. *royeni*. semences radiées, épineuses. *Egypte*.

SELINUM. Tournef. *Thysselinum*. cl. 7. Ombellif. sect. 5, Juss., famille des Ombellifères.

Fruit ovale, oblong, comprimé, plane, strié dans le milieu; involucre réfléchi ; pétales cordiformes, égaux.

S. *sylvestre*. racine fusiforme, multipliée ; styles redressés ; petites corolles épanouies. *Europe* (vivace) (4).
S. *palustre*. comme laiteux; racine unique. *Europe dans les marais* (vivace) (5).
S. *austriacum*. tige striée, sillonnée ; folioles ovales, incisées. *Austrie*.
S. *carvifolium*. tige sillonnée, à angles aigus ; involucre uni-

---

(1) La tige est lisse, très-élevée ; la plante répand une odeur infecte.
(2) La tige est courte et roide ; les rameaux très-ouverts ; l'involucre partiel 7-phylle, crénelé.
(3) Les pédoncules sont opposés aux feuilles, non sillonnés; plusieurs fleurons stériles ; fruit central sessile; folioles planes.
(4) Les feuilles linéaires ; l'ombelle étalée ; les petites ombelles éloignées : les semences ovales, oblongues, à 3 sillons obtus, rapprochés.
(5) Les folioles terminales sont alongées ; la tige solitaire, sillonnée ; les pétales roulés ; les styles deviennent divergens.

versel caduc; styles redressés; pétales connivens. *Sibérie*, *Allemagne* (vivace) (1).

S. *chabrœi*. involucre universel nul; pistils divergens. *les Alpes*.

S. *monnierii*. ombelle serrée; involucre universel réfléchi; semences à 5 côtes membraneuses. *France* (ann.).

ATHAMANTE. *Athamanta*, Tournef. *Chærophyllum*. *Oreoselinum*. cl. 7. Ombell. Juss., famille des Ombellifères.

Fruit ovale, oblong, strié; pétales inclinés, émarginés.

A. *libanotis*. feuilles bipinnées, planes; ombelles hémisphériques; semences hérissées. *Allemagne* (vivace).

A. *cervaria*. feuilles pinnées, incisées, anguleuses; semences nues. *Sibérie* (vivace).

A. *sibirica*. feuilles pinnées, incisées, anguleuses. *Sibérie* (viv.).

A. *condensata*. feuilles comme bipinnées; folioles imbriquées en bas; semences en forme de lentilles. *Sibérie* (vivace) (2).

A. *oreoselinum*. folioles divergentes. *Europe* (vivace).

A. *sicula*. feuilles inférieures luisantes; ombelles primordiales comme sessiles; semences poilues. *Sicile* (vivace).

A. *cretensis*. folioles linéaires, planes, hérissées; pétales en deux parties; semences oblongues, hérissées. *en Suisse* (vivace) (3).

A. *annua*. feuilles souvent partagées par des découpures linéaires, arrondies, aiguës. *Crète* (ann.).

A. *chinensis*. semences membraneuses, striées; feuilles surdécomposées, lisses, multifides. *en Chine*, *en Virginie*.

QUEUE DE POURCEAU. *Peusedanum*. Tournef., cl. 7. Ombell. sect. 4. Juss., famille des Ombellifères.

Fruit ovale, strié des deux côtés, entouré d'une aile; involucres très-courts.

P. *officinale*. feuilles cinq fois partagées en trois, filiformes, linéaires. *Europe australe* (vivace).

---

(1) Les semences ovales, à 3 sillons élevés, comprimés; toutes les feuilles ont une pointe blanche à leur sommet.

(2) L'involucre partiel est de la longueur de la petite ombelle.

(3) La tige striée, pubescente; les feuilles comme hérissées, à derniers segmens linéaires, planes, mais succulens, fragiles, très-luisans dans la plante cultivée. Les semences oblongues, hérissées.

P. *japonicum*. feuilles cinq fois partagées en trois ; folioles cunéiformes, 3-fides. *Japon*.

P. *alpestre*. folioles linéaires, rameuses. *Alpes*.

P. *minus*. feuilles pinnées ; folioles pinnatifides ; les segmens linéaires, opposés ; tige très-rameuse, étalée. *Alpes* (1).

P. *silaus*. folioles pinnatifides ; découpures opposées ; involucre universel 2-phylle. *Europe* (2).

P. *alsaticum*. feuilles pinnatifides ; découpures 3-fides, obtuses. *Alsace*.

P. *nodosum*. folioles alternativement multifides. *Crète*.

Bacille. *Crithmum*. Tournef., cl. 7. Ombell. sect. 4. Juss., famille des Ombellifères.

Fruit ovale, comprimé ; fleurons égaux.

C. *maritimum*. folioles lancéolées, charnues. *Europe* (vivace).

C. *pyreniacum*. folioles latérales deux fois 3-fides. *Pyrénées* (vivace) (3).

C. *latifolium*. folioles sessiles, comme ovales, lobées ; lobes dentés. *Ténériffe*.

Armarinthe. *Cachrys*. Tournef., cl. 7. Ombell. sect. 4. Jussieu, famille des Ombellifères.

Fruit comme ovale, anguleux, subéreux, à écorce.

C. *libanotis*. feuilles bipinnées ; folioles linéaires, aiguës, multifides ; semences sillonnées, lisses. *Montpellier* (vivace).

C. *sicula*. feuilles bipinnées ; folioles linéaires, aiguës ; semences sillonnées, hérissées. *Sicile*.

C. *odontalgica*. feuilles radicales sur-décomposées, velues ; tige nue, ombellifère ; semence à écorce subéreuse, très-lisse. *Indes*.

Férule. *Ferula*. Tournef., cl. 7. Ombell. sect. 5. Juss., famille des Ombellifères.

Fruit ovale, comprimé, plane ; 3 striures des deux côtés.

---

(1) Cette plante ne paroît pas différer du Pimpinella dioïca.

(2) La plante a la tige anguleuse.

(3) Cette plante ne paroît pas autre que l'Athamanta libanotis dans sa vieillesse.

F. *communis*. folioles linéaires, très-longues, simples. *Europe australe* (vivace) (1).

F. *glauca*. feuilles sur-décomposées; folioles lancéolées, linéaires, planes. *Italie* (vivace).

F. *tingitana*. folioles laciniées; déchirures tridentées, inégales, luisantes. *Espagne* (bisann.).

F. *ferulago*. feuilles pinnatifides; pinnules linéaires, planes, 3-fides. *Sicile*.

F. *orientalis*. pinnules des feuilles, nues à la base; folioles sétacées. *Orient*.

F. *meoïdes*. pinnules des feuilles, appendiculées des deux côtés; folioles sétacées. *Orient*.

F. *nodiflora*. folioles appendiculées; ombelles sessiles. *Europe australe* (vivace).

F. *canadensis*. luisanté. *en Virginie* (vivace).

F. *assa fœtida*. folioles alternativement sinuées, obtuses. *Perse* (vivace).

LASER. *Laserpitium*. Tournef., cl. 7. Ombell. sect. 6. Juss., famille des Ombellifères.

Fruit oblong, à 8 angles membraneux; pétales courbés, émarginés, ouverts.

L. *latifolium*. folioles cordiformes, incisées, dentées en scie. *Europe* (vivace).

L. *trilobum*. folioles à 3 lobes, incisées. *mont Gargan* (viv.) (2).

L. *aquilegifolium*. folioles obtuses, ovales à la base, lobées. *nouvelle Zélande*.

L. *gallicum*. folioles cunéiformes, fourchues. *Europe australe* (vivace).

L. *silaifolium*. tige glabre; folioles pinnatifides; découpures lancéolées. *Italie* (vivace).

L. *angustifolium*. folioles lancéolées, très-entières, sessiles. *Europe australe* (vivace).

L. *prutenicum*. folioles lancéolées, très-entières; les dernières coalisées. *Allemagne* (vivace) (3).

---

(1) Les rameaux brisés répandent un suc jaune et fétide.

(2) Les folioles dans cette espèce sont cordiformes à la base, et dentées à dents aiguës.

(3) La tige est hérissée de poils blancs, surtout vers la base; les

L. *dauricum*. tige maculée; folioles pinnatifides, aiguës. *Daurie*.

L. *peucedanoïdes*. folioles linéaires, lancéolées, vénées, striées, distinctes.

L. *siler*. folioles ovales, lancéolées, très-entières, pétiolées. *Europe* (viv.) (1).

L. *chironium*. folioles obliquement cordiformes; pétioles hérissés. *Montpellier* (viv.).

L. *ferulaceum*. feuilles linéaires. *Orient*.

L. *simplex*. hampe nue, sans feuilles, simple; feuilles pinnées, multifides, aiguës, linéaires; ombelles demi-globuleuses. *Alpes* (vivace).

L. *aciphylla*. tige engaînée; pétioles des feuilles dilatés; feuilles digitées, linéaires, alongées, mucronées. *Nouvelle Zélande*.

BERCE. *Heracleum*. Tournef. *Sphondylium*. cl. 7. Ombell. sect. 5. Juss., famille des Ombellifères.

Fruit elliptique, émarginé, comprimé, strié, marginé; corolle difforme, pliée, émarginée; involucre caduc; involucre partiel polyphylle.

H. *sphondylium*. folioles pinnatifides, lisses; fleurs uniformes. *Europe* (bisann.) (2).

H. *angustifolium*. feuilles cruciées, pinnées; folioles linéaires; corolles flosculeuses. *Allemagne* (3).

H. *longifolium*. pinnules des feuilles très-longues. *Alpes*.

H. *sibiricum*. feuilles pinnées; folioles quinnées, les intermédiaires sessiles; petites corolles uniformes. *Sibérie* (bisannuelle) (4).

H. *panaces*. feuilles pinnées; folioles quinnées, les intermédiaires sessiles; fleurs radiées. *Sibérie* (bisann.) (5).

---

feuilles sont hérissées aux pétioles et aux côtes. Les folioles cunéiformes, lancéolées, pinnatifides, non roides. Les involucres et les fleurs sont blancs; les semences pubescentes, aromatiques, âcres.

(1) Les semences du Siler sont sillonnées, sans membrane.

(2) Les feuilles sont pinnées et la dernière palmée.

(3) Les fleurs sont uniformes, vertes et blanches.

(4) La base de la gaîne des fleurs est couverte d'un duvet épais et blanc.

(5) Les feuilles sont velues en dessous.

H. *austriacum*. feuilles pinnées, ridées des deux côtés, rudes; fleurs comme radiées. *Alpes* (1).

H. *alpinum*. feuilles simples; fleurs radiées. *Alpes de Suisse*.

LIVÈCHE. *Ligusticum*. Tourn. cl. 7. Ombell. sect. 6. Juss., famille des Ombellifères.

Fruit oblong, à 5 sillons des deux côtés; corolles égales; pétales roulés en dedans, entiers.

L. *levisticum*. feuilles multipliées; folioles incisées supérieurement. *Apennins* (viv).

L. *scoticum*. feuilles biternées. *les bords des mers* (viv.).

L. *peloponense*. feuilles multipliées, pinnées; folioles incisées en pinnules. *Péloponèse* (2).

L. *austriacum*. feuilles bipinnées; folioles confluentes, incisées, très-entières. *Alpes*.

L. *cornubiense*. folioles décomposées, incisées, les radicales ternées, lancéolées, très-entières. *Italie*.

L. *peregrinum*. involucre de l'ombelle primaire comme nul; base des ombelles latérales membraneuse; rayons presque rameux. *Portugal* (bisann.).

L. *balearicum*. feuilles pinnées; dernières folioles augmentées d'une autre foliole. *îles Baléares*.

ANGÉLIQUE. *Angelica*. Tournef. cl. 7. Ombell. sect. 2. Juss., famille des Ombellifères.

Fruit comme rond, anguleux, solide, à striures réfléchies; corolles égales, à pétales recourbés.

A. *archangelica*. l'impaire des feuilles lobée. *Alpes du Lappon* (bisann.) (3).

A. *sylvestris*. folioles égales, ovales, lancéolées, dentées en scie. *Europe* (vivace) (4).

---

(1) Cette espèce diffère de l'H. panaces par ses feuilles rudes des deux côtés, vénées, ridées, vertes et non molles, comme velues, ou pâles en dessous; les pédoncules sont rudes, et ils sont lisses dans le Panacé.

(2) L'ombelle terminale est fertile; les latérales sont seulement mâles; tout le fruit est à 3 angles comprimés; une semence est ovale, l'autre est attachée par son angle au flanc de sa compagne.

(3) Les semences à côtes comme mambraneuses; la tige cannelée, glabre.

(4) La tige lisse, très-glabre.

A. *verticillaris*. feuilles très-divergentes ; folioles ovales, dentées en scie ; tige à pédoncules verticillés. *Canada*.

A. *atropurpurea*. la dernière paire des folioles coadunée ; la feuille terminale pétiolée. *Canada*.

A. *lucida*. les folioles égales, ovales, incisées, dentées en scie. *Canada* (bisann.).

BERLE. *Sium*. Tourn. *Sisarum*. *Ammi*. Juss., famille des Ombellifères.

Fruit comme ovale, strié ; involucre polyphylle ; pétales cordiformes.

S. *latifolium*. feuilles pinnées ; ombelle terminale. *Europe* (vivace) (1).

S. *angustifolium*. feuilles pinnées ; ombelles axillaires, pédonculées ; involucre universel pédonculé. *Europe dans les eaux* (vivace) (2).

S. *nodiflorum*. feuilles pinnées ; ombelles axillaires, sessiles. *Europe*.

S. *sisarum*. feuilles pinnées, les florales ternées. *en Chine* (viv.).

S. *ninsi*. feuilles pinnées, dentées en scie ; les raméales ternées. *en Chine* (vivace) (3).

S. *rigidius*. feuilles pinnées ; folioles lancéolées, comme entières. *Virginie* (vivace).

S. *japonicum*. feuilles pinnées ; folioles lancéolées, comme entières. *au Japon*.

S. *falcaria*. folioles linéaires, décurrentes, connées. *Europe* (vivace).

S. *græcum*. toutes les feuilles bipinnées. *Grèce*.

S. *siculum*. les feuilles radicales ternées, les caulinaires bipinnées. *Sicile*.

S. *repens*. tige rampante ; folioles comme rondes, dentées, anguleuses. *en Europe*.

S. *decumbens*. feuilles bipinnées ; tige couchée. *au Japon* (4).

---

(1) Les pinnules des feuilles sont oblongues, lancéolées, également dentées ; l'involucre est de grandeur et de forme variées ; la tige profondément sillonnée.

(2) La seconde pinnule des feuilles est tellement éloignée de la première, qu'elle paroît manquer entièrement.

(3) Les racines sont en faisceau et fusiformes.

(4) Cette espèce ne paroît pas différer du S. græcum.

SISON. Tournef. *Sium*. *Fœniculum*. *Carvi*. cl. 7. Ombellif. Juss., famille des Ombellifères.

Fruit ovale, strié; involucre presque 4-phylle.

S. *amomum*. feuilles pinnées; ombelles redressées. *Anglet*. (1).
S. *segetum*. feuilles pinnées; ombelles penchées. *Angleterre* (bisan.).
S. *canadense*. feuilles ternées. *Canada* (vivace) (2).
S. *ammi*. feuilles tripinnées; les radicales linéaires; les caulinaires sétacées; les stipulaires plus longues. *Italie* (ann.).
S. *inundatum*. rampant; ombelles 2-fides. *Europe, dans les eaux* (3).
S. *verticillatum*. folioles verticillées, capillaires. *Europe* (viv.).
S. *salsum*. feuilles radicales composées; folioles comme verticillées, en faisceau, lancéolées; tiges sans feuilles; rameaux ombellifères, dichotômes. *aux Indes*.

BUBON. Tournef. *Apium*. *Ferula*. cl. 7. Ombellifères. Juss., famille des Ombellifères.

Fruit ovale, strié, velu (ou glabre).

B. *macedonicum*. folioles rhomboïdes, ovales, crénelées; ombelles très-nombreuses. *Macédoine* (bisann.) (4).
B. *galbanum*. folioles rhomboïdes, dentées, striées, glabres; peu d'ombelles. *Ethiopie* (viv.) (5).
B. *gummiferum*. folioles glabres; les inférieures rhomboïdes, dentées en scie; les supérieures pinnatifides, tridentées. *Ethiopie* (vivace) (6).
B. *rigidius*. folioles linéaires. *Sicile* (vivace).

---

(1) La tige est alongée et fine; les folioles, surtout les inférieures, sont comme lobées et dentées en scie.
(2) L'involucre universel est nul.
(3) Les ombelles sont géminées; les feuilles inférieures capillacées; l'involucre universel nul.
(4) Les pétioles lancéolés, ovales, oblongs, velus.
(5) La tige couverte d'une rosée glauque; le fruit arrondi, non strié; les feuilles flambelliformes, glauques.
(6) Les semences glabres; la tige souligneuse.

CUMIN. *Cuminum*. Tournef. *Fœniculum*. Ombellifères. Juss., famille des Ombellifères.

Fruit ovale, strié; 4 petites ombelles; involucres 4-fides. *Cuminum cyminum*. *Egypte* (ann.) (1).

ŒNANTHE. Tournefort, cl. 7. Ombellifères. sect. 2. Jussieu, famille des Ombellifères.

Fleurons difformes, sessiles dans le disque et stériles; fruit couronné par le calice et le pistil.

Œ. *fistulosa*. stolonifère; feuilles caulinaires, pinnées, filiformes, fistuleuses. *Europe, dans les fossés* (viv.) (2).

Œ. *crocata*. toutes les feuilles multifides, obtuses, comme égales. *Europe* (vivace).

Œ. *prolifera*. pédoncules marginals des petites ombelles plus longs, rameux, mâles. *Sicile* (viv.).

Œ. *globulosa*. fruits globuleux. *Portugal*.

Œ. *pimpinelloïdes*. folioles radicales cunéiformes, fendues; les caulinaires entières, linéaires, très-longues, simples. *Montpellier*.

PHELLANDRIE. *Phœllandrium*. Tournefort, cl. 7. Ombell. sect. 1. Juss., famille des Ombellifères.

Fleurons du disque plus petits; fruit ovale, lisse, couronné du périanthe et du pistil.

P. *aquaticum*. ramifications des feuilles divergentes. *Europe dans les fossés* (bisann.).

P. *mutellina*. tige comme nue; feuilles pinnées. *en Suisse* (vivace).

CICUTAIRE. *Cicuta*. Tourn., cl. 7. Ombellif. *Angelica*. *id*. Juss., famille des Ombellifères.

Fruit comme ovale, sillonné.

---

(1) La tige rousse; dans les feuilles, les unes pinnées, les autres bipinnées; les folioles cunéiformes, incisées, lisses, marquées de lignes: les pédoncules anguleux, striés: involucre universel nul: pétales blancs, inclinés, et cependant aigus: anthères noirâtres.

(2) Les racines dans cette espèce imitent celles de la filipendule.

C. *virosa*. ombelles opposées aux feuilles; pétioles marginés, obtus. *Europe* (viv.) (1).
C. *bulbifera*. les rameaux bulbifères. *Virginie*.
C. *maculata*. dentelures des feuilles mucronées; pétioles membraneux, bifides à leur sommet. *Virginie*.

AEthusa. Tournef. *Cicuta*. *Meum*. Ombellif. Jussieu, famille des Ombellifères.

Involucres partiels ramincis, 3-phylles, pendans; fruit strié.
Æ. *cynapium*. feuilles cunéiformes. *Europe* (ann.) (2).
Æ. *bunius*. feuilles radicales pinnées; les caulinaires en plusieurs parties sétacées. *les montagnes élevées* (3).
Æ. *meum*. toutes les feuilles très-divisées, sétacées. *Alpes* (vivace) (4).

Coriandre. *Coriandrum*. Tourn., cl. 7. Ombellif. sect. 3. Juss., famille des Ombellifères.

Corolles radiées; pétales inclinés, émarginés; involucre universel 1-phylle; les partiels ramincis; fruits sphériques.
C. *sativum*. fruits globuleux, solitaires. *Italie* (ann.).
C. *testiculatum*. fruits didymes. *Europe* (ann.) (5).

Aiguille. *Scandix*. Tournef., cl. 7. Ombellif. sect. 8. Juss., famille des Ombellifères.

Corolle radiée; fruit en alène; pétales émarginés; fleurons du disque souvent mâles.
S. *odorata*. semences sillonnées, angul., odeur de l'anis. *Alpes*.
S. *pecten*. semences en bec très-long. *Europe* (ann.) (6).

---

(1) L'involucre partiel polyphylle : ses segmens égaux à la longueur des pédicules.
(2) Feuilles pinnées : les pinnules incisées, luisantes en dessus.
(3) Les feuilles radicales pinnées, à folioles ovales, pinnatifides, incisées, luisantes : les feuilles caulinaires bipinnées, linéaires, très-étroites : les pétioles en gaîne, enveloppés dans la marge : les involucres du côté extérieur, souvent ternés, sétacés, plus longs que les fleurons.
(4) L'involucre universel nul, rarement monophylle.
(5) L'involucre, tant universel que partiel, multifide.
(6) L'ombelle simple : les feuilles de l'involucre bifides.

S. *cerefolium*. semences luisantes, ovales, en alène; ombelles sessiles, latérales. *Europe* (ann.) (1).

S. *anthriscus*. semences ovales, hérissées; corolles uniformes; tige lisse. *Europe* (ann.) (2).

S. *australis*. semences en alène, hérissées; fleurs radiées; tiges lisses. *en Europe* (ann.).

S. *nodosa*. semences comme cylindriques, hérissées; tige hérissée; genouillures renflées. *en Provence* (ann.).

S. *trichosperma*. semences très-hérissées de poils une fois plus longs que la semence. *Espagne*.

S. *infesta*. semence extérieure, hérissée; petites ombelles serrées, hémisphériques (3).

S. *grandiflora*. semences plus courtes que le péconcule qui est velu. *Orient*.

S. *procumbens*. semences luisantes, ovales, en alène; feuilles décomposées. *Virginie*.

CERFEUIL. *Chærophyllum*. Tournef., cl. 7. Ombellif. sect. 2. Juss., famille des Ombellifères.

Involucre partiel, réfléchi, concave; pétales inclinés, cordiformes; fruit oblong, lisse.

C. *sylvestre*. tige lisse, striée; genouillures renflées. *Europe* (vivace) (4).

C. *bulbosum*. tige lisse, à genouillures renflées, hérissée à la base. *au nord de l'Europe* (viv.) (5).

C. *aristatum*. tige lisse, à genouillures renflées; semences hérissées, à 2 arêtes. *au Japon*.

---

(1) L'involucre partiel 1-phylle ou 3-phylle : l'ombelle primaire sessile. Cette plante se rapproche des cerfeuils.

(2) Les pétioles sont velus, très-larges à leur base.

(3) Ombelle 5-fide : ombelles partielles hémisphériques, serrées : involucre partiel 7-phylle, en alène, non réfléchi. Fleurs comme radiées, blanches, aux environs de 6 fleurons fertiles, les autres mâles : les étamines plus longues que les fleurons, à anthères purpurines. Semences binées : la semence extérieure hérissée d'épines articulées : la semence intérieure rude seulement.

(4) La tige sillonnée, hérissée, à rameaux glabres : souvent deux petites ombelles entre la dichotomie mûrissent les premières.

(5) L'involucre partiel lancéolé, non concave.

C. *tremulum*. tige rude, à genouillures renflées. *Eur.* (bisan.) (1).
C. *hirsutum*. tige égale, feuilles incisées, aiguës; fruit à 2 arêtes. *Espagne* (2).
C. *aromaticum*. tige égale; folioles dentées en scie, entières; fruit à 2 arêtes. *en Misnie* (vivace) (3).
C. *coloratum*. tige égale; feuilles sur-décomposées; involucres colorés. *Allemagne* (4).
C. *aureum*. tige égale; folioles inégales; semences colorées, sillonnées, sans poils. *Allemagne* (vivace) (5).
C. *scabrum*. tige égale; feuilles incisées, aiguës, hérissées; pédoncules rudes. *Japon*.
C. *arborescens*. ligneux. *en Virginie* (vivace).

IMPÉRATOIRE. *Imperatoria*. Tourn., cl. 7. Ombell. sect. 4. Juss., famille des Ombellifères.

Fruit comme rond, comprimé, gibbeux dans le milieu, entouré d'une marge; pétales inclinés, marginés.
Imperatoria osthratium. *au pied des Alpes* (vivace).

SESELI. Tournef. *Fœniculum*. cl. 7. Ombellifères. sect. 2. Juss., famille des Ombellifères.

Ombelle globuleuse; involucre à une ou deux folioles; fruit ovale, strié.
S. *pimpinellaïdes*. tige inclinée; ombelles penchées. *Europe australe* (vivace).
S. *montanum*. pétioles ramifères, membraneux, oblongs, entiers; feuilles caulinaires très-étroites. *en France* (vivace).
S. *glaucum*. pétioles ramifères, membraneux, oblongs, entiers; feuilles uniques et binées, canaliculées, lisses, plus longues que le pétiole. *France* (vivace).
S. *annuum*. pétioles raméals, membraneux, ventrus, émarginés. *Europe* (ann.) (6).

---

(1) La tige est maculée.
(2) La plante est pubescente : les feuilles ont des ponctuations blanches au-dessus des dentelures. Les fruits sont comme cylindriques, légèrement striés, terminés par 2 arêtes distinctes.
(3) La tige et les pétioles sont hérissés : la plupart des fleurs sont stériles, ce qui fait que souvent il n'existe qu'un seul fruit. Toute la plante répand une odeur aromatique forte et très-suave.
(4) Les involucres partiels sont colorés de jaune.
(5) La plante est pubescente : les feuilles sont glabres en dessus : le fruit est fusiforme, cylindrique : les semences sont jaunes, à 4 sillons obtus, éloignés.
(6) Les involucres partiels surpassent en longueur les ombelles.

S. *ammoïdes*. feuilles radicales; folioles imbriquées. *Portugal* (anh.) (1).

S. *tortuosum*. tige haute, roide; folioles linéaires, en faisceau. *Europe australe* (vivace).

S. *turbith*. involucre universel 1-phylle; semences striées, velues, stylées. *Europe australe* (vivace).

S. *hippomarathrum*. involucres partiels connés, 1-phylles. *Aust.*

S. *pyreniacum*. feuilles doublement pinnées; folioles incisées, aiguës; involucres partiels sétacés, plus longs que l'ombelle. *Pyrénées.*

S. *saxifragum*. tige filiforme, divergente; feuilles doublement ternées, linéaires; ombelles comme 6-fides. *auprès du lac de Genève.*

S. *elatum*. tige alongée, à genouillures calleuses; feuilles bipinnées; pinnules linéaires, distantes. *en France* (2).

THAPSIE. *Thapsia*. Tournef. cl. 7. Ombellif. sect. 5. Juss., famille des Ombellifères.

Fruit oblong, entouré d'une membrane; semences oblongues, à 4 ailes membraneuses, les ailes latérales très-grandes.

T. *villosa*. folioles dentées, velues, coadunées à la base. *le midi de l'Europe* (vivace).

T. *fœtida*. folioles multifides, angustiées à la base. *Espagne* (vivace) (3).

T. *asclepium*. feuilles digitées; folioles bipinnées, sétacées, multifides. *Orient* (vivace) (4).

T. *garganica*. feuilles pinnées; folioles pinnatifides; découpures lancéolées. *aux Indes.*

T. *trifoliata*. feuilles ternées, ovales. *Virginie* (5).

---

(1) Les feuilles radicales sont semblables à celles de la mille-feuille.

(2) La tige filiforme : les folioles ternées, arrondies : les fruits raboteux.

(3) Les feuilles sont aussi hérissées : les ombelles sont grandes : les fleurs jaunes.

(4) Les feuilles sont épanouies en étoile : la tige est comme nue.

(5) Les semences sont celles du Selinum carvilium : mais les involucres sont nuls.

PANAIS. *Pastinaca*. Tournef., cl. 7. Ombellif. sect. 5. Jussieu, famille des Ombellifères.

Fruit elliptique, comprimé, plane; pétales roulés en-dedans, entiers.

P. *sativa*. feuilles simples, pinnées; folioles incisées. *Eur.* (1).
P. *lucida*. feuilles simples, cordiformes, lobées, luisantes, à crénelures aiguës.
P. *opoponax*. feuilles décomposées, pinnées. *Italie*, *Sicile*.

MACERON. *Smirnium*. Tournef., cl. 7. Ombellif. sect. 3. Juss., famille des Ombellifères.

Fruit oblong, strié, anguleux, à côte; pétales aigus, carénés.

S. *perfoliatum*. feuilles caulinaires amplexicaules. *Ital.* (bisann.).
S. *ægyptiacum*. feuilles florales binées, simples, cordiformes, très-entières. *Egypte*.
S. *olusatrum*. feuilles caulinaires ternées, pétiolées, dentées en scie. *Europe* (bisann.) (2).
S. *aureum*. feuilles pinnées, dentées en scie; les postérieures ternées; tous les fleurons fertiles. *Amérique septentrionale*.
S. *integerrimum*. feuilles caulinaires doublement ternées, très-entières. *Virginie* (vivace).

ANETH. *Anethum*. Tournef., cl. 7. Ombellifères. sect. 6. Juss., famille des Ombellifères.

Fruit ovale, comprimé, strié; pétales roulés, entiers.

A. *graveolens*. fruits comprimés. *Portugal* (ann.).
A. *segetum*. trois feuilles caulinaires; fruits ovales. *Europe* (ann.).
A. *fœniculum*. fruits ovales. *Languedoc*, *tous les jardins* (viv.).

---

(1) Involucre universel 4-fide, à folioles inégales.
(2) Feuilles larges : ombelles globuleuses : 2 semences demi-lunées.

CARVI. *Carum*. Tournefort. *Carvi*. cl. 7. Ombellifères. sect. 1. Jussieu, famille des Ombellifères.

Fruit ovale, oblong, strié; involucre 1-phylle; pétales carénés, inclinés, émarginés.

Carum. Carvi. Europe (bisann.) (1).

BOUCAGE. *Pimpinella*. Tournefort. *Tragoselinum*. cl. 7. Ombellif. sect. 5. Juss., famille des Ombellifères.

Fruit ovale oblong; pétales courbés; stigmate comme globul.

P. *saxifraga*. feuilles pinnées; folioles radicales, comme rondes; les supérieures linéaires. *Europe* (vivace).
P. *magna*. toutes les folioles lobées; l'impaire à 3 lobes. *Orient* (2).
P. *glauca*. feuilles sur-décomposées; tige anguleuse, très-rameuse. *Europe*.
P. *peregrina*. feuilles radicales pinnées, crénelées; les supérieures cunéiformes, incisées; ombelles penchées. *Italie* (viv.).
P. *anisum*. feuilles radicales, 3-fides, incisées. *Egypte* (ann.) (3).
P. *dichotoma*, pédoncules opposés aux feuilles; feuilles florifères, bi-5-fides; pétioles ailés, membraneux (4).
P. *dioïca*. petites ombelles très-nombreuses, composées, et simples. *Alpes* (5).

CUSSONIA. Juss., famille des ARALIES.

Pétales trigones; marge du réceptacle dilaté sur le calice à 5 dents.

C. *thyrsiflora*. feuilles digitées; folioles sessiles, cunéiformes,

---

(1) L'involucre est quelquefois 4-phylle, ou 5-phylle, à folioles caduques : feuilles bipinnées, pourvues de stipules multifides à la base de la gaîne.
(2) La tige sillonnée : les feuilles luisantes.
(3) Les fruits striés, comme pubescens.
(4) Fruits comme globuleux, striés.
(5) La plante est mâle et hermaphrodite.

tronquées, tridentées; fleurs à grappes. *au Cap de Bonne-Espérance.*

C. *spicata.* feuilles digitées, folioles pétiolées, spathulées; fleurs à épis. *au Cap.*

ACHE. *Apium.* Tournefort, cl. 7. Ombellif. sect. 1. Juss., famille des Ombellifères.

Fruit ovale; involucre 1-phylle; pétales égaux.

A. *petroselinum.* feuilles caulinaires linéaires; involucres partiels amincis. *Sardaigne* (bisann.) (1).

A. *grave olens.* folioles caulinaires cunéiformes; ombelles sessiles. *Europe* (bisann.) (2).

PODAGRAIRE. *Ægopodium.* Tournef. *Angelica.* Jussieu, famille des Ombellifères.

Fruit ovale, oblong, strié.

Ægopodium podagraria. feuilles caulinaires du sommet ternées. *Europe* (vivace) (3).

PENTANDRIE TRIGYNIE.

ANACARDE. *Semecarpus.* Juss., famille des Térébintacées.

Corolle de 5 pétales; fruit à noyau cordiforme, celluleux, 1-sperme.

Semecarpus anacardium. Zeylan (4).

SUMAC. *Rhus.* Tournef. *Rhus. Toxicodendron. Cotinus.* Juss., famille des Térébintacées.

Calice en 5 parties; 5 pétales; baie 1-sperme (fruit à noyau sec, son sommet oblique).

R. *coriaria.* feuilles pinnées, obtuses, dentées en scie, ovales, velues en-dessous. *Europe australe* (vivace).

---

(1) Feuilles pinnées, à folioles linéaires.
(2) Ombelle comme sessile entre la dichotomie des rameaux.
(3) Fruit ovale, comprimé: styles réfléchis.
(4) Cet arbre produit le véritable anacarde des boutiques.

R. *typhinum*. feuilles pinnées, dentées, lancéolées, velues en dessous. *Virginie* (vivace).

R. *javanicum*. feuilles pinnées, ovales, aiguës, dentées en scie, velues en dessous. *en Chine*.

R. *glabrum*. feuilles pinnées, dentées en scie, lancéolées, nues des deux côtés. *Amérique* (vivace).

R. *vernix*. feuilles pinnées, très-entières, annuelles, opaques; pétiole entier, égal. *Amérique sept. Japon* (vivace).

R. *succedaneum*. feuilles pinnées, très-entières, pérennes, luisantes; pétiole entier, égal. *Japon*.

R. *copallinum*. feuilles pinnées, très-entières; pétiole membraneux, articulé. *Amérique septentr.* (vivace).

R. *semi-alatum*. feuilles pinnées, dentées en scie; derniers internœuds du pétiole, membraneux. *Amérique septentr.*

R. *metopium*. feuilles pinnées, quinnées, très-entières, comme rondes, glabres. *Amérique* (vivace).

R. *pauciflorum*. feuilles pinnées; folioles alternes, décurrentes, cunéiformes, dentées en scie au sommet; panicule sessile, pauciflore. *au Cap de Bonne-Espérance*.

R. *digitatum*. feuilles pinnées; folioles oblongues, très-entières, très-glabres; tige montante. *au Cap*.

R. *radicans*. feuilles ternées; folioles pétiolées, ovales, nues, très-entières; tige radicante (dioïque). *Virginie*, *Canada* (vivace).

R. *toxicodendron*. dioïque; feuilles ternées; folioles pétiolées, anguleuses, pubescentes; tige radicante. *Canada* (vivace).

R. *cominia*. feuilles ternées; folioles pétiolées, ovales, velues en dessous, à dents éloignées. *Indes* (vivace).

R. *cobbe*. feuilles ternées; folioles ovales, aiguës, dentées en scie; pédoncules velus. *Zeylan* (vivace).

R. *tomentosum*. feuilles ternées; folioles comme pétiolées, rhomboïdes, anguleuses, velues en dessous. *au Cap de Bonne-Espérance* (vivace).

R. *angustifolium*. feuilles ternées; folioles pétiolées, linéaires lancéolées, très-entières, velues en dessous. *Ethiopie* (viv.).

R. *lævigatum*. feuilles ternées; folioles sessiles, lancéolées, lisses.

R. *lucidum*. feuilles ternées, folioles sessiles, cunéiformes, lisses. *au Cap de Bonne-Espérance* (vivace).

R. *villosum*. feuilles ternées; folioles sessiles, ovales, entières, pubescentes, velues; tige pubescente. *au Cap de Bonne-Espérance*.

R. *incisum*. feuilles ternées; folioles sessiles, cunéiformes,

incisées, pinnatifides, velues en dessous, vénées; calices velus. *au Cap de Bonne-Espérance.*

R. *cuneifolium.* feuilles ternées; folioles sessiles, cunéiformes, très-glabres, à 7 dentelures mucronées. *au Cap de Bonne-Espérance.*

R. *lanceum.* feuilles ternées; folioles lancéolées, en alène, alongées, glabres des deux côtés. *au Cap.*

R. *cirriflorum.* feuilles ternées; folioles très-entières, glabres; tige grimpante. *au Cap.*

R. *tridentatum.* feuilles ternées; folioles blanches, dentées en scie; dentelures depuis 3 jusqu'à 5; tige grimpante. *au Cap.*

R. *cotinus.* feuilles simples, comme ovales. (Fustet.) *Italie* (vivace) (1).

VIORNE. *Viburnum.* Tournef. *Viburnum. Tinus. Opulus.* cl. 20. Arbres monopétales. sect. 6. Juss., famille des Chèvrefeuilles.

Calice en 5 parties; corolle 5-fide; baie 1-sperme. (pour beaucoup; fruit à noyau.)

V. *tinus.* (laurier-tin.) feuilles très-entières, ovales; ramifications des veines en dessous, velues, glanduleuses. *Espagne, Italie* (vivace) (2).

V. *tinoïdes.* feuilles elliptiques, glabres, très-entières; rameaux et cimes arrondis, hérissés. *Amérique mérid.*

V. *scandens.* feuilles oblongues, dentées en scie; tige grimpante; cimes terminales; rayons terminés par une fleur très-grande. *au Japon.*

V. *virens.* feuilles oblongues, aiguës, dentées en scie à leur sommet, glabres; rameaux grimpans. *au Japon.*

V. *serratum.* feuilles oblongues, dentées en scie, entières à leur base, pâles en dessous.

V. *nudum.* feuilles très-entières, lancéolées, ovales. *Virginie* (vivace).

V. *prunifolium.* feuilles comme rondes, crénelées, dentées en scie, glabres. *Virginie* (vivace).

V. *dentatum.* feuilles ovales, à dents de scie, plissées. *Virginie* (vivace).

---

(1) Panicule très-rameux : pédicules poilus : fruits à noyaux glabres demi-cordiformes.

(2) Le laurier-tin varie beaucoup dans ses feuilles.

V. *lantuna*. feuilles cordiformes, dentées en scie, vénées, velues en dessous. *Europe austr.* (vivace).

V. *acerifolium*. feuilles lobées; pétioles lisses. *Virginie* (viv.) (1).

V. *opulus*. (obier.) feuilles lobées; pétioles glanduleux. *Europe* (vivace).

V. *lentago*. feuilles ovales, dentelées, aiguës, glabres; pétioles marginés, ondulés. *Canada* (vivace) (2).

V. *tomentosum*. feuilles ovales, aiguës, dentées en scie, vénées, velues en dessous; ombelles latérales. *au Japon* (3).

V. *erosum*. feuilles ovales, aiguës; pétioles velus. *au Japon*.

V. *hirtum*. feuilles ovales, dentées en scie, velues; pétioles hérissés. *au Japon*.

V. *dilatatum*. feuilles comme ovales, aiguës, inégalement dentées, drapées. *en Asie*.

V. *macrophyllum*. feuilles comme ovales, aiguës, dentées, glabres. *au Japon*.

V. *cuspidatum*. feuilles ovales, cuspidées, dentées en scie, drapées. *Asie*.

V. *cassinoïdes*. feuilles ovales, crénées, glabres; pétioles carénés, églandulés. *Amérique septentr.* (vivace).

CASSINE. Juss., famille des Nerprunes.

Calice en 5 parties; 5 pétales; baie à 3 spermes.

C. *capensis*. feuilles pétiolées, ovales, oblongues, rongées, crénelées. *au Cap de Bonne-Espérance*.

C. *peragua*. feuilles pétiolées, dentées en scie, elliptiques, un peu aiguës; rameaux chancélans. *Ethiopie* (viv.).

C. *maurocenia*. feuilles sessiles, très-entières, comme ovales, coriaces. *Ethiopie* (viv.).

SUREAU. *Sambacus*. Tourn., cl. 20. Arbres monopétales. sect. 5. Juss., famille des Chèvrefeuilles.

Calice en 5 parties; corolle 5-fide; baie à 3 spermes.

S. *ebulus*. (yèble). cimes en 5 parties; stipules foliacées; tige herbacée. *Europe* (viv.).

---

(1) Les baies sont d'un noir luisant.

(2) Trois pétales extérieurs, grands, stériles, avec les vertiges rougeâtres des étamines et des pistils.

(3) Rameaux inclinés, souvent pendans : pétioles ondulés sur les bords.

S. *japonica*. cimes en 5 parties; stipules nulles; tige souligneuse. *au Japon*.
S. *canadensis*. cimes en 5 parties; feuilles comme bipinnées; tige souligneuse. *au Canada* (1).
S. *nigra*. cimes en 5 parties; feuilles pinnées; folioles comme ovales, dentées en scie; tige arborée. *Europe* (viv.).
S. *laciniata*. cimes en 5 parties; feuilles bipinnées; pinnules ternées; folioles lancéolées, incisées; tige arborée. *au Japon*.
S. *racemosa*. grappes composées, ovales; tige arborée. *Europe sur les montagnes* (viv.).

SPATHELIA. Jussieu, famille des Térébinthacées.

Calice 5-phylle; 5 pétales; capsule triangulaire, à 3 loges; semences solitaires.
Spathelia simplex. *en Jamaïque* (viv.).

NEZ-COUPÉ. *Staphylea*. Tournef. *Staphylodendron*. cl. 21. Arbres rosacés. sect. 3. Juss., famille des Nerpruns.

Calice en 5 parties; 5 pétales; capsules enflées, connées; 2 semences globuleuses avec une cicatrice.
S. *pinnata*. les feuilles pinnées. *Europe australe*.
S. *trifolia*. les feuilles ternées. *Virginie* (viv.) (2).

TAMARISQUE. *Tamarix*. Tournef. *Tamariscus*. Appendix. Jussieu, famille des Portulacées.

Calice en 5 parties; 5 pétales; capsule 1-locul. à 3 valves; semences aigrettées.
T. *gallica*. fleurs pentandriques. *Languedoc* (viv.).
T. *germanica*. fleurs décandriques. *Allemagne* (viv.) (3).

XYLOPHYLLA. Juss., famille des Euphorbes.

Calice en 5 parties, coloré; corolle nulle; stigmates laciérés; capsule à 3 loges; semences géminées.

---

(1) Les baies sont d'un rouge obscur.
(2) L'ovaire et les filets sont hérissés à la base.
(3) Les étamines sont monadelphe.

X. *longifolia*. feuilles linéaires; rameaux tétragones. *aux Indes*.

X. *latifolia*. feuilles lancéolées; rameaux arrondis. *Amérique méridionale*.

TURNERA. Jussieu, famille des Portulacées.

Calice 5-fide, infundibuliforme, extérieur, 2-phylle; 5 pétales insérés au calice; stigmate multifide; capsule à 1 loge, à 3 valves; semences nombreuses, à tunique propre, unilatérales, ligulées.

T. *ulmifolia*. fleurs sessiles, pétiolaires; feuilles à deux glandes à leur base. *Jamaïque* (bisann.) (1).

T. *pumilea*. fleurs sessiles, pétiolaires; feuilles sans glandes. *Jamaïque* (ann.) (2).

T. *sidoïdes*. pédoncules axillaires, à 2 soies; feuilles comme ovales, cunéiformes, dentées en scie. *Amérique*.

T. *cistoïdes*. pédoncules axillaires, sans feuilles; feuilles dentelées au sommet. *Jamaïque* (ann.) (3).

T. *racemosa*. grappes alongées, terminales. *Amérique*.

TÉLÈPHE. *Telephium*. Tournef., cl. 6. Rosacées. sect. 2. Juss., famille des Portulacées.

Calice 5-phylle; 5 pétales insérés au réceptacle, capsule 1-locul., à 3 valves.

T. *imperati*. feuilles alternes. *en Provence* (viv.) (4).

T. *oppositifolium*. feuilles opposées. *Barbarie*.

CORRIGIOLA. Juss., famille des Portulacées.

Calice 5-phylle; 5 pétales insérés au réceptacle; capsule à 1 loge, à 3 valves.

Corrigiola littoralis. *les sables le long des fleuves* (ann.).

---

(1) Calice à 2 bractées linéaires: anthères non élevées au-dessus de la gorge de la corolle: fleurs terminales serrées dans le centre des feuilles.

(2) La première espèce a une variété à corolles plus petites: à pétales mucronés: à bractées sans glandes: à feuilles plus obtuses: à anthères basanées et non jaunes.

(3) Bractées nulles: fleurs axillaires, solitaires, pédonculées.

(4) Tige couchée: fleurs glomérées: capsule à 3 angles à sommet aiguillonné.

PHARNACEUM. Juss., famille des Caryophyllées.

Calice 5-phylle; corolle nulle; capsule à 3 loges, polysperme.

P. *cerviana*. pédoncules comme en ombelle, latéraux, égaux aux feuilles qui sont linéaires. *Espagne* (ann.).

P. *mollugo*. pédoncules uniflores, latéraux; fleurs de la longueur des feuilles; tige déprimée. *Ethiopie*.

P. *depressum*. pédoncules uniflores, latéraux; feuilles lancéolées, pubescentes. *aux Indes*.

P. *serpylifolium*. pédoncules uniflores; feuilles ovales. *au Cap*.

P. *incanum*. pédoncules communs très-longs; feuilles linéaires; stipules poilues. *Afrique*.

P. *distichum*. grappes en deux parties, tortueuses; feuilles comme linéaires, pubescentes. *Indes orientales* (1).

P. *cordifolium*. grappes en deux parties, terminales; feuilles presque cordiformes. *au cap de Bonne-Espérance*.

P. *lineare*. ombelles inégales; feuilles linéaires; oppositions éloignées. *au Cap de Bonne-Espérance*.

P. *glomeratum*. fleurs glomérées; tige tortueuse; feuilles linéaires. *Ethiopie* (ann.).

P. *quadrangulare*. souligneux; feuilles linéaires, imbriquées sur 4 rangs. *au Cap de Bonne-Espérance*.

P. *microphyllum*. velu; pédoncules à ombelle; feuilles ovales, un peu arrondies, obtuses, entremêlées de laine. *au Cap*.

P. *dichotomum*. pédoncules axillaires, alongés, dichotômes; feuilles verticillées, linéaires. *au Cap*.

P. *albens*. pédoncules communs très-longs; feuilles linéaires, sans stipules. *au Cap*.

MORGELINE. *Alsine*. Tournef., cl. 6. Rosacées. sect. 2. Juss., famille des Caryophyllées.

Calice 5-phylle; 5 pétales égaux; capsule à 1 loge, à 3 valves (ou à 6 valves.)

A. *media*. pétales en 2 parties; feuilles ovales, cordiformes. *Europe* (ann.) (2).

---

(1) Capsule à 1 loge, à 3 valves.

(2) Le plus souvent on ne trouve que 3 étamines, mais elles varient dans le nombre de 3, 4, 5, 6 et 7.

A. *segetalis*. pétales entiers ; feuilles en alène. *Paris* (ann.) (1).
A. *mucronata*. pétales entiers, courts ; feuilles sétacées ; calices suivis d'arêtes. *en Suisse* (2).

DRYPIS. Juss., famille des Caryophyllées.

Calice à 5 dents ; 5 pétales ; capsule coupée horizontalement, 1-sperme.
Drypis spinosa. *Italie* (bisann.) (3).

BASELLA. Juss., famille des Arroches.

Calice nul ; corolle 7-fide, à 2 segmens plus larges et opposés, se terminant en baie ; 1 semence.
B. *rubra*. feuilles planes ; pédoncules simples. *Indes* (bisann.).
B. *alba*. feuilles ondulées, ovales ; pédoncules simples, plus longs que la feuille. *en Chine* (bisann.).
B. *lucida*. feuilles comme cordiformes ; pédoncules serrés, rameux. *Indes* (ann.).

SAROTHRA. Juss., famille des Caryophyllées.

Calice en 5 parties ; corolle de 5 pétales ; capsule à 1 loge, à 3 valves, colorée.
Sarothra gentianoïdes. *en Pensylvanie*.

PENTANDRIE TÉTRAGYNIE.

PARNASSIE. *Parnassia*. Tournef., cl. 6. Rosacées. sect. 1.

Calice en 5 parties ; 5 pétales ; 5 nectaires cordiformes, ciliés, à sommets globuleux ; capsule à 4 valves.
P. palustris. *Europe* (vivace).

---

(1) C'est une plante glauque, noueuse, des moissons, entourée aux genouillures de stipules membraneuses et dentées : les rameaux sont dichotômes, filiformes : les pédicules réfléchis, ouverts : on compte 5 étamines : il n'y a point de pistil : 3 stigmates réfléchis.

(2) Les fleurs sont ramassées : les pétales sont comme émarginés : les calices blanchâtres, scarieux.

(3) Les derniers rameaux portent les fleurs : les pédoncules sont plus courts que la fleur, le calice demi-5-fide, relevé : les pétales blancs, très-étroits, ouverts : les étamines redressées : les tiges desséchées reverdissent au printemps suivant.

EVOLVULUS. Juss., famille des Liserons.

Calice 5-phylle; corolle 5-fide, en rosette; capsule à 3 loges; semences solitaires.

E. *nummularius*. feuilles comme rondes; tige rampante; fleurs comme sessiles. *Jamaïque*.
E. *gangeticus*. feuilles cordiformes, obtuses, mucronées, velues, pétiolées; tige diffuse; pédoncules 1-flores. *Indes*.
E. *alsinoïdes*. feuilles comme cordiformes, obtuses, poilues, pétiolées; tige diffuse; pédoncules 3-flores. *au Malabar*.
E. *emarginatus*. feuilles réniformes. *aux Indes*.
E. *linifolius*. feuilles lancéolées, velues, sessiles; tige redressée; pédoncules 3-flores, longs. *Jamaïque* (ann.).
E. *tridentatus*. feuilles linéaires, cunéiformes, tricuspidées, dentées à la base qui est dilatée; pédoncules 1-flores. *aux Indes* (1).

PENTANDRIE PENTAGYNIE.

ARALIE. *Aralia*. Tournefort, cl. 6. Rosacées, sect. 8. Jussieu, famille des Aralies.

Involucre à l'ombelle partielle; calice à 5 dents, supérieur; corolle de 5 pétales; baie à 5 spermes.

A. *arborea*. arborée; feuilles simples; rayons de l'ombelle universelle, garnis d'une seule glande. *Jamaïque* (vivace).
A. *spinosa*. arborescente; tige et feuilles aiguillonnées. *Virginie* (vivace).
A. *pentaphylla*. arborée, aiguillonnée; feuilles quinnées. *au Japon*.
A. *chinensis*. ligneuse; tige et pétioles aiguillonnés; folioles sans épines, velues. *en Chine* (vivace).
A. *japonica*. souligneuse; feuilles lobées. *au Japon*.
A. *racemosa*. tige feuillue, herbacée, lisse. *Canada* (vivace).
A. *nudicaulis*. tige comme nue, herbacée; feuilles binées, ternées. *Virginie* (vivace).
A. *cordata*. herbacée; tige anguleuse, sans épines; feuilles simples, cordiformes. *au Japon*.

---

(1) La tige est volubile.

COMMERSONIA. Juss. Plantes d'un siége incertain.

Calice 1-phylle, corollifère; 5 pétales; nectaire en 5 parties; capsule à 5 loges, échinée.

Commersonia echinata. aux Indes (1).

STATICE. Tournefort, cl. 8. Caryophyllées. sect. 2. Juss., famille des Dentelaires.

Calice 1-phylle, entier, plissé, scarieux; 5 pétales; 1 semence supérieure; capsule 1-loculaire; semence redressée et pendante à un long filet.

S. *armeria*. scape simple, à tête; feuilles linéaires; écailles du calice comme rondes et obtuses. *Europe* (vivace).
S. *pseu-armeria*. scape simple, à tête; feuilles longuement lancéolées. *Europe, sur les montagnes* (vivace).
S. *limonium*. scape paniculé, arrondi; feuilles lisses, sans nervures. *Europe, vers les mers.*
S. *incana*. scape paniculé; feuilles lancéolées, à 3 nervures, comme ondulées, mucronées au sommet; rameaux du panicule triangulaires. *Espagne.*
S. *cordata*. scape paniculé; feuilles spathulées, émoussées. *Espagne.*
S. *reticulata*. scape paniculé, renversé; rameaux stériles, courbés en arrière; feuilles cunéiformes, sans poils. *Espagne.*
S. *echioïdes*. scape paniculé, arrondi, articulé; feuilles rudes. *Montpellier* (ann.) (2).
S. *speciosa*. scape dichotôme, chancelant; feuilles ovales, mucronées; fleurs aggrégées. *Tartarie* (bisann.).
S. *tatarica*. hampe dichotôme; feuilles lancéolées, mucronées; fleurs alternes, distantes. *Tartarie* (bisann.).
S. *echinus*. hampe paniculée; feuilles en alène, mucronées. *Grèce, dans les déserts.*

---

(1) Nectaire en 10 part., à segmens alternes, lancéolés : les autres filiformes et velus. Capsule hérissée de soies molles.

(2) Les feuilles sont lingulées, cunéiformes, un peu obtuses, pas parfaitement lisses. Les hampes ont le panicule articulé d'articulations divergentes, comme tuberculées; les petits rameaux dichotômes. Les calices sont petits et aigus : les pétales sont émarginés, d'un bleu pâle, avec une striure pourpré.

S. *flexuosa*. hampe rameuse, tortueuse; corymbes terminals; feuilles nerveuses. *en Sibérie*.

S. *purpurata*. tige presque feuillue; feuilles comme ovales, cunéiformes, à 3 nervures, mucronées. *au Cap*.

S. *minuta*. tige souligneuse, feuillue; feuilles serrées, cunéiformes, glabres, sans poils; hampes pauciflores. *au Cap*.

S. *suffruticosa*. tige souligneuse, nue et rameuse supérieurement; têtes sessiles; feuilles lancéolées, engaînantes. *Sibérie* (ann.).

S. *monopetala*. tige souligneuse, feuillue; fleurs solitaires; feuilles lancéolées, engaînantes. *Sicile*.

S. *aurea*. tige souligneuse, feuillue, rameuse; feuilles en alène. *Daurie*.

S. *ferulacea*. tige souligneuse, rameuse; petits rameaux imbriqués; paillettes terminées au sommet par un poil. *Espag*.

S. *linifolia*. tige souligneuse, renversée; fleurs en panicules tournés d'un seul côté; feuilles linéaires. *au Cap*.

S. *pruinosa*. tige tortueuse, rameuse. *Afrique*.

S. *sinuata*. tige herbacée; feuilles radicales alternativement pinnées, sinuées, les caulinaires ternées, triangulaires, en alène, décurrentes. *Sicile* (bisann.).

S. *mucronata*. tige crépue; feuilles elliptiques, entières; épis tournés d'un seul côté. *Barbarie* (1).

S. *lobata*. tiges arrondies, sans feuilles; feuilles sinuées. *Afriq*.

LIN. *Linum*. Tournef., cl. 8. Caryophyllées. sect. 1. Juss., famille des Caryophyllées.

Calice 5-phylle; 5 pétales; capsule à 5 valves, 10-loculaire; semences solitaires; (filets réunis entre eux par une base membraneuse et commune.)

* Fleurs alternes.

L. *usitatissimum*. calice et capsules mucronés; pétales crénelés; feuilles lancéolées, alternes; tige comme solitaire. *Europe* (ann.).

L. *perenne*. calices et capsules obtus; feuilles alternes, lancéolées, très-entières. *Sibérie* (vivace) (2).

---

(1) Elle diffère de la première par ses tiges feuillues et très-crépues.

(2) Les tiges de cette espèce sont redressées en Sibérie; en Angleterre elles sont couchées ordinairement.

L. *viscosum*. feuilles lancéolées, poilues, à 5 nervures. *Italie* (vivace) (1).

L. *hirsutum*. calices hérissés, aigus, sessiles, alternes; feuilles alternes, les raméales opposées. *Tartarie*.

L. *narbonense*. calices aigus; feuilles lancéolées, éparses, roides, rudes, aiguës; tige arrondie, rameuse à la base. *Provence* (vivace) (2).

L. *tenuifolium*. calices aigus; feuilles éparses, linéaires, sétacées, raboteuses à rebours. *en France* (vivace).

L. *gallicum*. calices en alène, aigus; feuilles linéaires, lancéolées, alternes; pédoncules du panicule biflores; fleurs presque sessiles. *en France*.

L. *maritimum*. calices ovales, aigus, sans poils; feuilles lancéolées, les inférieures opposées. *les bords des mers* (3).

L. *alpinum*. calices arrondis, obtus; feuilles linéaires un peu aiguës, les caulinaires déclinées. *aux Alpes*.

L. *austriacum*. calices arrondis, obtus; feuilles linéaires aiguës, un peu droites. *Austrie* (4).

L. *virginianum*. calices aigus, alternes; capsules sans poils; panicule filiforme; feuilles alternes, lancéolées; les radicales ovales.

L. *flavum*. calices rudes, lancéolés, comme sessiles; panicule à rameaux dichotômes. *Austrie* (5).

L. *strictum*. calices en alène; feuilles lancéolées, roides, mucronées, rudes sur la marge. *Montpellier* (6).

L. *suffruticosum*. feuilles linéaires, aiguës, rudes; tiges soulligneuses. *Espagne* (vivace).

L. *arboreum*. feuilles cunéiformes; tiges arborescentes. *Italie* (vivace).

L. *campanulatum*. base des feuilles marquée des deux côtés, d'une ponctuation glanduleuse. *Montpellier* (vivace) (7).

---

(1) Les fleurs sont comme en épis et rouges.

(2) Les filets sont réunis à la base.

(3) Elle est très-rapprochée du L. gallicum; mais les feuilles de cette espèce sont à 3 nervures et les fleurs sont dorées.

(4) Cette espèce diffère du L. usitatissimum, par ses pétales non crénelés.

(5) On trouve un point des deux côtés à chaque feuille, comme dans le L. campanulatum.

(6) Folioles du calice plus grandes : les pétales oblongs, obtus, jaunes.

(7) Cette espèce est soulligneuse : ses feuilles sont linéaires, mucronées : ses fleurs jaunes.

L. *africanum*. feuilles opposées, linéaires, lancéolées; fleurs terminales pédonculées. *Afrique* (1).

L. *nodiflorum*. feuilles florifères opposées, lancéolées; fleurs alternes, sessiles; calice de la longueur des feuilles. *Italie*.

L. *catharticum*. feuilles opposées, ovales, lancéolées; tige dichotôme; corolles aiguës. *Europe* (ann.).

L. *radicula*. feuilles opposées; tige dichotôme; fleurs à trois étamines et trois pistils. *Europe* (ann.).

L. *quadrifolium*. feuilles quaternées. *Ethiopie*.

L. *verticillatum*. feuilles verticillées. *Italie* (ann.).

ALDROVANDA. Juss. Plantes d'un siége incertain.

Calice en 5 parties; 5 pétales; capsule à 5 valves, à 1 loge, à 10 spermes.

A. *vesiculosa*. *Italie*.

ROSÉE DU SOLEIL. *Drosera*. Tournef. *Ros solis*. cl. 6. Rosacées. sect. 2. Jussieu, famille des Capriers.

Calice 5-fide; 5 pétales; capsule 1-loculaire, à 5 valves à son sommet; plusieurs semences.

D. *acaulis*. fleur radicale, sans scape, solitaire; feuilles oblongues. *au Cap*.

D. *cuneifolia*. scapes à racines; feuilles cunéiformes, arrondies. *au Cap*.

D. *rotundifolia*. scapes à racines; feuilles orbiculées. *Europe*.

D. *longifolia*. hampes à racines; feuilles ovales, oblongues. *Europe* (2).

D. *capensis*. hampes à racines; feuilles lancéolées, rudes en dess. *Ethiopie*.

D. *lusitanica*. scapes à racines; feuilles en alène, réunies en dessous: fleurs décandriques. *Portugal*.

---

(1) La tige est souligneuse: les pédoncules communs sont presque dichotômes, et quelquefois si rapprochés qu'ils imitent l'ombelle; les pétales sont jaunes, à onglet plus jaune et un peu velu à la base.

(2) Cette plante diffère de la précédente par ses feuilles ovales, lancéolées, décurrentes sur le pétiole.

D. *cisti flora*. tige simple, feuillue : feuilles lancéolées. *au Cap* (1).

D. *indica*. tige rameuse, feuillue ; feuilles linéaires. *Indes*.

GISEKIA. Juss., famille des Portulacées.

Calice 5-phylle ; corolle nulle ; 5 capsules rapprochées, comme rondes, 1-spermes.

Gisekia pharnacioïdes. *Amérique*.

CRASSULE. *Crassula*. Juss., famille des Joubarbes.

Calice 5-phylle ; 5 pétales ; cinq écailles nectarifères à la base de l'ovaire : 5 capsules.

* Souligneuses.

C. *coccinea*. feuilles ovales, planes, ciliées, engaînantes à leur base. *Ethiopie* (viv.).

C. *cimosa*. feuilles linéaires, ciliées, engaînantes ; tige souligneuse : cime terminale. *Ethiopie*.

C. *flava*. feuilles planes, perfoliées, lisses : fleurs en corymbe paniculé. *Ethiopie*.

C. *pruinosa*. feuilles en alène ; fleurs en corymbe : tige souligneuse. *Ethiopie*.

C. *scabra*. feuilles opposées, ouvertes, connées, rudes, ciliées ; tige raboteuse à rebours. *Ethiopie*.

C. *perfoliata*. feuilles lancéolées, en alène, sessiles, connées, canaliculées, conniventes en dessous.

C. *fruticulosa*. feuilles opposées, en alène, aiguës, ouvertes, comme recourbées ; tige souligneuse. *Afrique* (2).

C. *tetragona*. feuilles en alène, comme courbées, tétragones, ouvertes ; tige redressée, arborescente, radicante. *Ethiopie* (vivace) (3).

C. *ramosa*. feuilles connées, arrondies, en alène, entières,

---

(1) Le fond des fleurs est jaune ; les étamines sont noires, de la longueur du calice ; les anthères jaunes, cordiformes. Le pistil est noir ; l'ovaire ovalé ; autour de son sommet 5 styles noirs, de la longueur de la corolle, et se terminant comme des cheveux.

(2) Les feuilles ne sont pas plus grandes que celles du genièvrier ; les plus anciennes sont recourbées. La tige est quelquefois radicante.

(3) La tige pousse des racines fibreuses ; les feuilles sont de l'épaisseur d'une plume d'oie, un peu arquées en dessus.

éloignées; tige souligneuse, redressée, rameuse; corymbe composé. *Ethiopie.*

C. *obvallata.* feuilles opposées, comme lancéolées, en couteau, rapprochées. *Ethiopie* (1).

C. *cultrata.* feuilles opposées, obtuses, ovales, très-entières, presqu'en couteau, obliques; les paires connées, éloignées. *Ethiopie* (viv.) (2).

C. *cotyledon.* feuilles comme rondes, charnues, ponctuées en dessus : tige arborée. *Ethiopie.*

C. *pinnata.* feuilles pinnées, tige arborée. *Ethiopie.*

** Herbacées.

C. *centauroïda.* tige herbacée, branchue; feuilles cordiformes, sessiles; pédoncules uniflores. *Ethiopie* (ann.).

C. *dichotoma.* tige herbacée, dichotôme; feuilles ovales, lancéolées; pédoncules uniflores. *Ethiopie* (ann.).

C. *glomerata.* tige herbacée, dichotôme, rude: feuilles lancéolées, dernières fleurs en faisceau. *Ethiopie.*

C. *strigosa.* tige herbacée, redressée, dichotôme; feuilles comme ovales, ridées; pédoncules uniflores. *Ethiopie.*

C. *muscosa.* tige herbacée, renversée; feuilles opposées, ovales, gibbeuses, imbriquées; fleurs sessiles, solitaires. *Ethiopie* (ann.).

C. *ciliata.* feuilles opposées, ovales, un peu planes, distinctes, ciliées; corymbes terminals. *Ethiopie.*

C. *punctata.* feuilles opposées, ovales, ponctuées, ciliées; les inférieures oblongues. *Ethiopie.*

C. *subulata.* feuilles en alène, arrondies, ouvertes; tige herbacée. *Ethiopie.*

C. *alternifolia.* feuilles dentées en scie, planes, alternes; tige très-simple; fleurs pendantes. *Ethiopie.*

C. *rubens.* feuilles fusiformes, comme déprimées; cime 4-fide, feuillue; fleurs sessiles; étamines réfléchies. *midi de l'Europe* (vivace) (3).

C. *verticillaris.* tige herbacée; feuilles ouvertes; fleurs verticillées, à arêtes. *Ethiopie.*

C. *nudicaulis.* feuilles en alène, radicales : tige nue. *Ethiopie.*

---

(1) Les fleurs sont absolument celles de la suivante.

(2) Les fleurs ne se déploient pas.

(3) Les fleurs sont blanches, rougeâtres en dessous; cette espèce a 5 étamines : du reste, elle imite parfaitement par son port le Sedum annuel.

C. *orbicularis*. sarmens prolifères déterminément feuillus; feuilles très-ouvertes, imbriquées. *Ethiopie* (viv.).

C. *pellucida*. tige flasque, rampante : feuilles opposées. *Ethiopie*.

C. *columnaris*. tige de la grosseur du pouce : feuilles arrondies, imbriquées : faisceau comme rond, terminal. *Ethiop*.

C. *barbata*. feuilles connées, articulées, barbues, hémisphériques, imbriquées; tige comme ronde; fleurs verticillées. *Ethiopie*.

C. *argentea*. feuilles connées, ovales, entières, argentées; tige couverte; corymbe sur-décomposé. *Ethiopie*.

C. *vestita*. feuilles connées, deltoïdes, obtuses; tige couverte; fleurs terminales en tête. *Ethiopie*.

C. *corallina*. feuilles connées, deltoïdes, obtuses; tige couverte; fleurs en ombelle. *Ethiopie*.

C. *retroflexa*. feuilles connées, oblongues, éloignées, planes; tige simple; cime composée; pédicules réfléchis en arrière. *Ethiopie*.

C. *deltoïda*. feuilles connées, deltoïdes, étalées, aiguës; tige couverte; fleurs en corymbe. *Ethiopie*.

C. *cordata*. feuilles pétiolées, cordiformes; tige feuillue; fleurs terminales solitaires, pédonculées. *Ethiopie*.

C. *montana*. feuilles connées, ovales, aiguës, ciliées; tige comme nue; fleurs aggrégées. *Ethiopie*.

C. *mollis*. feuilles connées, foiblement triangulaires, glabres, molles; tige simple, redressée; corymbe trichotôme, ou composé en-dessus. *Ethiopie*.

C. *crenulata*. feuilles connées, lancéolées, ponctuées, crénelées; tige feuillue; corymbe décomposé. *Ethiopie*.

C. *alpestris*. feuilles connées, ovales, aiguës, imbriquées sur 4 rangs; têtes pédonculées; tige feuillue. *au Cap*.

C. *pyramidalis*. feuilles connées, ovales, obtuses, couchées sur 4 rangs; têtes sessiles. *au Cap*.

C. *spicata*. feuilles connées, linéaires, en alène; hampe comme nue; épi verticillé; verticilles inférieurs éloignés. *au Cap*.

C. *turrita*. feuilles connées, imbriquées sur 4 rangs, ovales, oblongues, aiguës, ciliées. *au Cap*.

C. *rupestris*. feuilles connées, ovales, entières, glabres; corymbe sur-décomposé. *au Cap*.

C. *thyrsiflora*. feuilles perfoliées, ovales, ciliées, étalées; corymbe composé, atténué. *au Cap*.

C. *capitella*. feuilles connées, oblongues, ciliées en cartilage, étalées; têtes verticillées. *au Cap*.

C. *pubescens*. feuilles connées, ovales, aiguës, velues; tige rameuse; fleurs en corymbe. *au Cap*.

C. *cephalophora*. feuilles connées, linéaires, oblongues, obtuses, entières; têtes latérales, pédonculées. *au Cap*.
C. *tomentosa*. à duvet rude; feuilles connées, lancéolées, velues, ciliées; tige comme nue, terminée par un épi verticillé. *au Cap*.
C. *cotyledonis*. feuilles connées, oblongues, velues, ciliées; tige comme nue; fleurs en corymbe, aggrégées. *au Cap* (1).
C. *tecta*. feuilles connées, ovales, obtuses, cendrées, lamellées; scape nu; tête terminale. *au Cap*.
C. *perforata*. feuilles opposées, perfeuillées, ovales; tige simple; fleurs pédonculées, comme verticillées. *au Cap*.

MAHERNIA. Juss., famille des Tiliacées.

Calice à 5 dents; 5 pétales; 5 nectaires presque cordiformes, placés sur les filets; capsule à 5 loges.
M. *verticillata*. feuilles verticillées, linéaires. *Ethiopie* (viv.).
M. *pinnata*. feuilles partagées en trois, pinnatifides. *Ethiopie* (vivace) (2).

SIBBALDIA. Tournef. *Fragonia*. cl. 6. Rosacées. sect. 7. Jussieu, famille des Rosacées.

Calice 10-fide; 5 pétales insérés au calice; style sortant du flanc de l'ovaire; 5 semences.
S. *procumbens*. folioles tridentées. *Alpes* (vivace).
S. *erecta*. folioles linéaires, multifides. *Sibérie*.
S. *altaïca*. feuilles tricuspidées; fleurs uniques. *Alpes altaïques*.

PENTANDRIE POLYGYNIE.

MYOSURUS. Tournef. *Ranunculus*. cl. 6. Rosacées. sect. 7. Juss., famille des Renonculacées.

Calice 5-phylle, adhérent à sa base; 5 nectaires en alène, pétaliformes; semences nombreuses; réceptacle très-long.
Myosurus minimus. *Europe* (ann.) (3).

---

(1) Cette espèce est très-distincte de la *crassula cotiledon*.
(2) Ces plantes sont très-rapprochées des Hermanias; mais elles ne peuvent être mises dans le même genre, à cause des nectaires.
(3) Le calice ouvert, prolongé à sa base. Le nectaire est ligulé, et de la même couleur que les étamines.

CLASSE VI.

HEXANDRIE.

MONOGYNIE.

* Fleurs caliculées, pourvues d'un calice et d'une corolle.
* Musa (Cfr. Polygam. Monæc.) * Chamærops.
* Corypha. (Cfr. APP.)

Lienala.	Cor. en 3 part. calice partagé : nectaire sertiforme. Fruit à noyau, 1-locul.
Bromelia.	Cor. en 3 part. cal. en 3 part., supér. Baie.
Tillandria.	Cor. de 3 pét. calice en 3 parties, infér. Semences aigrettées.
Burmannia.	Cor. de 3 pét. cal. 1-phylle, infér., triangulairement ailé, coloré.
Lachenalia.	Cor. de 3 pét., insérée au réceptacle. Calice comme 3-phylle, inf., coloré.
Tradescantia.	Cor. de 3 pét. cal. 3-phylle, inf. Filets barbus.
Bursera.	Cor. de 3 pét. cal. 3-phylle, inf. capsule en baie, 1-sperme.
Frankenia.	Cor. de 5 pét. calice 1-phylle, inf. capsule 1-locul., polysperme.
Loranthus.	Cor. en 6 part. cal. supér. Baie 1-sperme.
Hillia.	Cor. 6-fide. cal. 6-phylle, supér. Fruit à 2 loges, polysperme.
Richardia.	Cor. 6-fide. cal. 6-fide, supér. 3 Semences nues.
Berberis.	Cor. de 6 pét. calice 6-phylle, inf. Baie à 2 spermes.
Leontice.	Cor. de 6 pét. cal. 6-phylle, inf. Baie enflée.
Prinos.	Cor. 6-fide, cal. 6-fide, inf. Baie à 6 spermes.
Durcia.	Cor. en 6 part. calice cylindrique, tronqué, supér. Pomme hérissée.
Canarina.	Cor. 6-fide. cal. 6-phylle, supér. caps. 6-locul.
Nandina.	Cor. de 6 pét. cal. polyphylle, imbriqué.
Achras.	Cor. 12-fide. cal. 6-phylle, infér. Baie à 12 spermes.

* Portalandia hexandra. * Lithra aliquot.
* Fumaria cucullaria.

** Fleurs spathacées, souvent à balles.

Hæmanthus.	Cor. supérieure, en 6 part. Involucre 6-phylle, très-grand.
Leucoïum.	Cor. supér. de 6 pét., campanulée : étamines égales.
Galanthus.	Cor. sup. de 6 pét. : 3 pét. infér., plus courts, émarginés.

Narcissus.	Corolle supérieure de 6 pétal. Nectaire campanulé, extérieur aux étamines.
Pancratium.	Cor. sup. de 6 pét. Nectaire campanulé, terminé par les étamines.
Amaryllis.	Cor. supér. de 6 pét., campanulée. Etamines inégales.
Crinum.	Cor. supér., 6-fide, tubulée à la base. Etamines distantes.
Pontederia.	Cor. infér. 6-fide, à lèvres ouvertes.
Bulbocodium.	Cor. infér. de 6 pét., à onglets très-longs, staminifères.
Tulbalgia.	Cor. infér. de 6 pétal., dont 3 infér. Nectaire cylindrique extérieurement chargé des pétales.
Allium.	Cor. infér. de 6 pétales : pétales ovales, sessiles.
Aphyllanthes.	Cor. infér. de 6 pét. Spathes raccourcis, en balles.
Hypoxis.	Cor. supér. de 6 pét. Spathes à balles.
Ehrharta.	Cor. inf., à balles, double. Nectaire en forme de coupe.

*** Fleurs nues.

Alstroëmeria.	Cor. supér. de 6 pét. 2 onglets tubulés.
Gethyllis.	Corolle supér. en 6 part. Baie en massue, radicale, 1-locul.
Hemerocallis.	Cor. infér. en 6 part. Etamines déclinées.
Agave.	Cor. supér., 6-fide, à limbe redressé, plus courte que les filets.
Aloe.	Cor. inf., 6-fide. Filets insérés au réceptacle.
Aletris.	Cor. inf., 5-fide, ridée.
Polyanthes.	Cor. inf., 6-fide, à tube courbe.
Convallaria.	Cor. inf., 6-fide. Baie 3-sperme.
Hyacinthus.	Cor. inf., 3-fide. 5 pores mellifères au sommet de l'ovaire.
Phormium.	Cor. inf. de 6 pét. 3 pét. extérieurs plus courts.
Asphodelus.	Cor. infér. en 6 part. 6 valvules du nectaire staminifères.
Anthericum.	Cor. inf. de 6 pét., plane.
Ornithogalum.	Cor. inf. de 3 pét. Filets alternes, dilatés à la base.
Scilla.	Cor. inf. de 6 pét., caduque. Filets filiformes.
Cyanella.	Cor. inf. de 8 pét. Les pétales extérieurs pendans.
Dracæna.	Cor. inf. de 6 pét. Baie à 3 spermes.
Pollia.	Cor. inf. de 6 pét. Baie polysperme.
Asparagus.	Cor. inf. de 6 pét. Baie à 6 spermes.
Gloriosa.	Cor. inf. de 6 pét., réfléchie, à queue.
Erythronium.	Cor. inf. de 6 pét., réfléchie. Les pét. à 2 callosités vers leur base.
Uvularia.	Cor. inf. de 6 pét., redressée. Fosse nectarifère à la base.
Fritillaria.	Cor. inf. de 6 pét. Pétales tubulés, canaliculés à la base.
Lilium.	Cor. inf. de 6 pét. Pétales canaliculés, tubulés à la base.
Tulipa.	Cor. inf. de 6 pét., campanulée. Style nul.
Yucca.	Cor. inf. de 6 pétales, ouverte. Style nul.
Albuca.	Corolle infér. de 6 pét. 3 étamines stériles. Stigmate entouré de 3 pointes.

Lindera.	Cor. inf. de 6 pét. cap.
Massonia.	Nectaire inf. cor. de 6 pétales, insérés au nectaire.

**** Fleurs incomplètes.

Orontium.	Spadice multiflore. Follicule 1-sperme.
Acorus.	Spadice multiflore. caps. à 3 loges.
Calamus.	Cal. 6-phylle. Péricarpe imbriqué à rebours, 1-sperme.
Juncus.	Cal. 6-phylle. caps. 1-locul.
Peplis.	Cal. 12-fide. caps. à 2 loges.

DIGYNIE.

Falkia.	Cal. 1-phylle. cor. 1-pétale : 4 semences.
Atraphaxis.	Cal. 2-phylle. cor. 2-pét. 1 semence comprimée.
Gahnia.	Balle à 2 valves, irrégulière. Nectaire à 2 valves, enveloppant les filets. Stigmate dichotôme.
Oryza.	Balle 1-flore. cor. à 2 balles. 1 semence oblongue.

TRIGYNIE.

* Fleurs inférieures.

Colchicum.	Cal. spathe. cor. de 6 pétales.
Melanthium.	Cal. nul. cor. de 6 pét. Pétales staminifères.
Medeola.	Cal. nul. cor. de 6 pét. Baie à 3 coques.
Helonias.	Cal. nul. cor. de 6 pét. capsule à 3 loges.
Trillium.	Cal. 3-phylle. cor. de 3 pét. Baie à 3 loges.
Triglochin.	Calice 3-phylle. corolle de 3 pét. capsule ouverte à la base.
Rumex.	Cal. 3-phylle. cor. de 3 pét. 1 semence 3-angulaire.
Scheuchzeria.	Cal. 6-phylle. cor. nulle. 3 capsules 1-spermes.
Wurmbea.	Calice en 6 part. cor. nulle. capsule à 3 loges, polysperme.

** Fleurs supérieures.

Flagellaria.	Cal. 6-phylle. Cor. nulle. Péricarpe 1-sperme.

TÉTRAGYNIE.

Petiveria.	Cal. 4-phylle. cor. nulle. 1 semence à arêtes oncinées.

POLYGYNIE.

Alisma.	Cal. 3-phylle. cor. de 3 pét. Plusieurs péricarpes.

HEXANDRIE MONOGYNIE.

Licuala. Juss., famille des Palmiers.

Calice en trois parties; corolle en trois parties; nectaire en forme de bandelette; fruit à noyau 1-locul.

Licuala spinosa. aux Indes (vivace).

Ananas. *Bromelia.* Tournef. *Ananas.* Append. Jussieu, famille des Ananas.

Calice 3-fide, supérieur; 3 pétales; écaille nectarifère à la base du pétale; baie à 3 loges.

B. *ananas.* feuilles ciliées, épineuses, mucronées; épi à chevelure. *Surinam* (vivace).
B. *pinguin.* feuilles ciliées, épineuses, mucronées; grappe terminale. *Jamaïque* (vivace).
B. *karatas.* feuilles redressées; fleurs sans tiges, sessiles, aggrégées. *Amérique mérid.* (vivace).
B. *lingulata.* feuilles dentées en scie, épineuses, obtuses; épis alternes. *Amérique mérid.* (vivace).
B. *nudicaulis.* feuilles radicales dentées, épineuses; les caulinaires très-entières. *Amérique mérid.* (vivace).
B. *humilis.* presque sans tige; fleurs aggrégées, sessiles; aisselles stolonifères. *Amérique mérid.*
B. *acanga.* panicule diffus; feuilles ciliées, épineuses, mucronées. *Afrique.*

Tillandsia. Juss., famille des Ananas.

Calice 3-fide, persistant; corolle 3-fide, campanulée; capsule 1-locul.; semences aigrettées.

T. *utriculata.* chaume paniculé. *Amérique mérid.* (viv.) (1).
T. *serrata.* feuilles dentées, épineuses supérieurement; épi chevelu. *Amérique mérid.*

---

(1) Feuilles atténuées, ventrues à la base; épi comprimé, branchu.

T. *lingulata*. feuilles lancéolées, lingulées, très-entières, ventrues à la base. *Amérique mérid.* (1).

T. *tenuifolia*. feuilles filiformes, très-entières; épi simple, lâche. *Amérique mérid.*

T. *paniculata*. feuilles radicales très-courtes; tige comme nue; rameaux subdivisés, montans. *Amérique mérid.*

T. *polystachia*. chaume à épis imbriqués, latéraux. *Amérique mérid.*

T. *monostachia*. feuilles linéaires, canaliculées; chaume simple, imbriqué; épi simple. *Amérique mérid.*

T. *recurvata*. feuilles en alène, rudes; chaumes uniflores; balle biflore. *Jamaïque* (2).

T. *usneoïdes*. filiforme, rameuse, contournée, rude. *Virginie.*

BURMANNIA. Juss., famille des Ananas.

Calice prismatique, coloré, 3-fide, à angles membraneux; 3 pétales; capsule à 3 loges, droite; semences petites.

B. *distica*. épi géminé. *marais du Zeylan.*

B. *biflora*. fleur géminée. *marais de la Virginie.*

LACHENALIA. ****

Calice comme 3-phylle, inférieur, coloré; corolle de 3 pétales, insérée au réceptacle.

Lachenalia tricolor. en Suisse.

ÉPHÉMÈRE. *Tradescantia*. Tournefort. *Ephemerum*. cl. 9. Liliacées. sect. 3. Juss., famille des Joncs.

Calice 3-phylle; 3 pétales; filets à poil articulés; capsule à 3 loges.

T. *virginica*. relevée, lisse; fleurs ramassées. *Virginie* (viv.) (3).

T. *malabarica*. redressée, lisse; pédoncules solitaires, très-longs. *au Malabar.*

---

(1) Cette espèce retient aussi de l'eau.

(2) Feuilles filiformes, en alène, un peu écailleuses, recourbées à leur sommet.

(3) On doit observer, dans ce genre, que le stigmate est tubulé; que les filets sont hérissés de poils articulés.

T. *nervosa*. hampe unifiore. *Amérique*.
T. *geniculata*. couchée, hérissée. *Amérique mérid*.
T. *axillaris*. tige rameuse; fleurs sessiles, latérales. *aux Ind*. (1).
T. *cristata*. rampante, lisse; spathes diphylles, imbriqués. *aux Indes* (2).
T. *papillonacea*. rampante, lisse; spathes 3-phylles, imbriqués. *aux Indes* (3).
T. *speciosa*. feuilles opposées, connées. *au cap de Bonne-Espé*

PONTEDERIA. Juss., famille des Narcisses.

Corolle 1-pétale, 6-fide, à 2 lèvres; 3 étamines, à 3 sommets, insérées au tube de la corolle; capsules à 3 loges.

P. *ovata*. feuilles ovales; fleurs en tête. *Malabar* (viv.) (4).
P. *rotundifolia*. feuilles orbiculées, cordiformes. *à Surinam*.
P. *vaginalis*. feuilles cordiformes; grappe penchée. *aux Indes*.
P. *cordata*. feuilles cordées; fleurs en épis. *Virginie, dans les eaux* (vivace).
P. *hastata*. feuilles hastées; fleurs en ombelle. *Indes* (viv.) (5).

HÆMANTHUS. Tournef. Appendix. Jussieu, famille des Graminées.

Involucre 6-phylle, multiflore; corolle en 6 parties, supérieure; baie à 3 loges.

---

(1) Les feuilles sont linéaires; les fleurs solitaires; le calice est en 3 parties, caréné, à sommets ciliés; le troisième segment un peu plane. La corolle est monopétale, infundibul., à tube une fois plus long que le calice; trois segmens ouverts, plus courts, bleus; six étamines à poils articulés; le style en massue.

(2) La racine est annuelle; les tiges sont arrondies, lisses, rameuses, diffuses, rampantes; les feuilles lancéolées, recourbées, lisses, engaînantes à leur base, les gaînes striées. Les spathes sont imbriqués, diphylles, à 2 fleurs sessiles. Le calice est plus court que la corolle; 5 pétales ovales, sessiles, bleus; les filets couverts de poils bleus, articulés; le style en massue; le stigmate tubulé, crénelé.

(3) Cette espèce est très-rapprochée de la précédente.

(4) Ce genre est certainement de la classe Monandrie; c'est une espèce dans le genre de la Thalia.

(5) Cette espèce a l'ovaire supérieur, ovale, et la corolle de six pétales.

H. *coccineus*. feuilles linguiformes, planes, lisses. *au cap de Bonne-Espérance* (vivace) (1).

H. *paniceus*. feuilles lancéolées, ovales, ondulées, redressées. *en Guinée* (vivace) (2).

H. *carinatus*. feuilles linéaires, carénées. *au cap de Bonne-Espérance*.

H. *pubescens*. feuilles linguiformes, velues. *au Cap*.

PERCE-NEIGE. *Galanthus*. Tournef. *Narcisso-Leucoïum*. cl. 9. Liliacées. sect. 5. Juss., famille des Narcisses.

Trois pétales concaves; nectaire composé de 3 pétales petits, émarginés; stigmate simple.

Galanthus nivalis. *sur les Alpes* (vivace).

LEUCOIUM. Tournef. *Narcisso-Leucoïum*. cl. 9. Liliacées. sect. 5. Juss., famille des Narcisses.

Corolle campanulée, en 6 parties épaissies à leur sommet; stigmate simple.

L. *vernum*. spathe uniflore; style en massue. *Europe* (vivace).

L. *æstivum*. spathe multiflore; style en massue. *Montpellier* (vivace).

L. *autumnale*. spathe multiflore; style filiforme. *Portugal* (viv.).

TULBALGIA. Juss., famille des Narcisses.

Corolle infundibul., à limbe 6-fide; nectaire couronnant la gorge 3-phylle; folioles bifides, de la grandeur du limbe; capsule supérieure.

T. *alliacea*. feuilles comme filiformes. *au cap de Bonne-Espér.*

T. *cepacea*. feuilles lancéolées, linéaires. *au cap de Bonne-Espérance*.

---

(1) Les feuilles sont couchées sur terre sur deux rangs; le limbe de la corolle est étalé.

(2) Les feuilles sont elliptiques, émoussées; le limbe de la corolle et les étamines sont redressés.

NARCISSE. *Narcissus*. Tournef., cl. 9. Liliacées. sect. 2. Juss., famille des Narcisses.

Six pétales égaux; nectaire infundibul., 1-phylle; étamines entre le nectaire.

N. *poeticus*. spathe uniflore; nectaire en rosette, très-court, scarieux, crénelé. *Languedoc* (vivace).

N. *pseudo-narcissus*. spathe 1-flore; nectaire campanulé, redressé, crépu, égalant les pétales ovales. *Europe* (vivace).

N. *bicolor*. spathe uniflore; nectaire campanulé, étalé, crépu sur les bords, égal aux pétales. *Europe austr.* (vivace) (1).

N. *minor*. spathe uniflore; nectaire comme conique, redressé, crépu, 6-fide, égalant les pétales qui sont lancéolés. *Espagne* (vivace).

N. *moschatus*. spathe uniflore; nectaire cylindrique, tronqué, égalant les pétales qui sont oblongs. *Espagne* (vivace).

N. *triandrus*. spathe comme uniflore; nectaire campanulé, crénelé; étamines ternées. *Pyrénées* (vivace) (2).

N. *orientalis*. spathe comme biflore; nectaire campanulé, 3-fide, émarginé, trois fois plus court que les pétales. *Orient*.

N. *trilobus*. spathe comme multiflore; nectaire campanulé, comme 3-fide, très-entier, une fois plus court que les pétales. *Europe australe* (vivace).

N. *odorus*. spathe comme biflore; nectaire campanulé, 6-fide, lisse, une fois plus court que les pétales; feuilles demi-cylindriques. *Europe australe* (viv.) (3).

N. *calathinus*. spathe multiflore; nectaire campanulé, presque égal aux pétales; feuilles planes. *Europe australe* (viv.).

N. *tazetta*. spathe multiflore; nectaire campanulé, plissé, tronqué, trois fois plus court que les pétales; feuilles planes. *Languedoc* (vivace).

N. *bulbocodium*. spathe uniflore; nectaire turbiné, plus grand que les pétales; les sexes inclinés. *Orient* (vivace).

N. *serotinus*. spathe 1-flore; nectaire en 6 parties, très-court; feuilles en alène. *Italie* (vivace).

---

(1) Les pétales sont blancs; le nectaire est plus grand, ondulé, d'un jaune foncé.

(2) On observe aussi quelquefois dans cette espèce 6 étamines.

(3) Les pétales sont de couleur de soufre.

N. *jonquilla*. spathe multiflore; nectaire campanulé, court; feuilles en alène. *Orient* (vivace).

PANCRATIUM. Tournef. *Narcissus*. cl. 9. Liliacées. sect. 2. Juss., famille des Narcisses.

Six pétales; nectaire 12-fide; étamines imposées sur le nectaire.

P. *zeylanicum*. spathe uniflore; pétales réfléchis. *aux Indes* (vivace).
P. *mexicanum*. spathe biflore. *au Mexique* (vivace).
P. *carybæum*. spathe multiflore; feuilles lancéolées. *Jamaïque* (vivace).
P. *maritimum*. spathe multiflore; pétales planes; feuilles lingulées. *Espagne* (vivace) (1).
P. *declinatum*. spathe multiflore; scape comprimé, chancelant; découpures de la corolle excédant son tube; feuilles lingulées. *Amérique*.
P. *carolinianum*. spathe multiflore; feuilles linéaires; étamines de la longueur du nectaire. *en Caroline* (vivace).
P. *illyricum*. spathe multiflore; feuilles ensiformes; étamines plus longues que le nectaire. *Illyrie* (vivace) (2).
P. *littorale*. spathe multiflore; scape comprimé, chancelant; découpures de la corolle une fois plus courtes que le tube; feuilles ensiformes. *Amérique*.
P. *amboinense*. spathe multiflore; feuilles ovales, nerveuses, pétiolées. *Indes* (3).

MASSONIA. Juss., famille des Asphodèles.

Nectaire inférieur; corolle de 6 pétales insérés au nectaire.

---

(1) Les pétales sont lancéolés, marqués d'une ligne verte par-dessous; les trois supérieurs sont courbés en dedans et en crochet au sommet. Le nectaire est à angles partagés en deux, aigus, de la longueur des filets, et divergens à la largeur des pétales. Les ovaires sont sessiles au milieu de l'ombelle; le style est décliné; les filets courbés.

(2) Cette espèce diffère de ses congénères par la forme de son nectaire, et la situation des étamines.

(3) Cette espèce offre des variétés, par ses étamines plus courtes que les pétales dans quelques individus, et plus longues dans d'autres.

M. *latifolia*. feuilles orbiculées, glabres. *au Cap de Bonne-Espérance.*
M. *angustifolia*. feuilles lancéolées, oblongues, glabres. *au Cap.*
M. *undulata*. feuilles lancéolées, ondulées, glabres. *au Cap.*
M. *echinata*. feuilles ovales, muriquées, poilues. *au Cap.*

Crinum. Juss., famille des Narcisses.

Corolle infundibul., 1-pétale, en 6 parties, 5 segmens alternes, oncinés; ovaire couvert par le fond de la corolle; étamines distantes.

C. *latifolium*. feuilles ovales, lancéolées, aiguës, sessiles, planes. *Asie* (vivace).
C. *asiaticum*. feuilles carénées. *Malabar*. (vivace) (1).
C. *zeylanicum*. feuilles rudes, dentées; scape un peu comprimé. *Indes orient.* (2).
C. *americanum*. sommets des corolles courbés en dedans. *Amérique* (vivace).
C. *africanum*. feuilles comme lancéolées, planes; corolles obtuses. *au Cap de Bonne-Espérance* (3).
C. *tenellum*. spathe multiflore; corolles égales; feuilles filiformes. *au Cap de Bonne-Espér.*
C. *obliquum*. feuilles lancéolées, obliques; segmens alternes de la corolle extérieurement glanduleux. *au Cap de Bonne-Espérance.*
C. *speciosum*. feuilles ensiformes; corolles campanulées; 3 segmens alternes, onguiculés. *au Cap.*
C. *lineare*. feuilles linéaires; corolles campanulées; 2 segmens plus étroits. *au Cap de Bonne-Espér.*
C. *angustifolium*. feuilles linéaires, obtuses; corolles cylin-

---

(1) Les feuilles sont équitantes sur deux rangs; la corolle est purpurine, à marge blanche; les étamines courbées; les segmens de la corolle droits; la capsule est inférieure, membraneuse, enflée, sans valves.

(2) Cette espèce a le port de la suivante; ses feuilles sont celles du Scilla officinalis; charnues, denticulées, rudes sur les bords; le spathe est bivalve; les ovaires sont sessiles; le tube de la corolle est roussâtre et de la même couleur que la hampe; le limbe est blanc, à pétales lancéolés, recourbés, connés, rougeâtres en dessous. Les filets et le style sont de couleur de sang.

(3) La corolle est inférieure, en 6 parties, à limbe égal; la capsule à 3 loges; les fleurs sont celles de l'hémérocalle, mais le spathe les met dans un autre genre.

driques; segmens alternes, glanduleux. *au Cap. de Bonne-Espérance.*

C. *falcatum.* feuilles linéaires en faux, à cartilages raboteux sur leurs bords. *Asie.*

AMARYLLIS. Tournefort. *Lilio-Narcissus.* cl. 9. Liliacées. sect. 5. Jussieu, famille des Narcisses.

Corolle de 6 pétales, campanulée; stigmate 3-fide.

A. *capensis.* spathe uniflore, très-éloigné; corolle égale; étamines et pistils droits. *au Cap de Bonne-Espér.* (viv.) (1).

A. *lutea.* spathe uniflore; corolle égale; étamines roides. *Espagne* (vivace).

A. *atamasco.* spathe uniflore; corolle égale; pistil incliné. *Virginie* (vivace).

A. *formosissimo.* spathe uniflore; corolle inégale; 3 pétales et sexes inclinés. *Amérique mérid.* (vivace).

A. *belladona.* spathe multiflore; corolles campanulées, égales, réfléchies sur l'onglet; sexes inclinés. *Surinam* (viv.) (2).

A. *reginæ.* spathe multiflore; corolles campanulées, égales, ondulées; sexes inclinés. *Caribes.*

A. *ondulata.* spathe multiflore; corolles étalées; pétales ondulés, mucronés, dilatés à la base. *au Cap de Bonne-Espér.* (vivace) (3).

A. *sarniensis.* spathe multiflore; corolles roulées; sexes redressés. *au Japon* (vivace).

A. *longifolia.* spathe multiflore; corolles campanulées, égales; sexes inclinés; hampe comprimée, de la longueur de l'ombelle. *au Cap de Bonne-Espérance.*

A. *disticha.* spathe multiflore; corolles égales, campanulées; feuilles distiques, assises, étalées. *au cap de Bonne-Espér.*

A. *ciliaris.* spathe multiflore; corolle en 6 parties, réfléchie; feuilles cilirées. *Ethiopie.*

---

(1) On observe une macule noirâtre à l'onglet des pétales.

(2) La bulbe est verte; le scape arrondi, comme comprimé; la corolle régulière, campanulée, incarnate dans un fond blanchâtre. Trois pétales extérieurs sont recourbés en dehors; les 3 intérieurs sont ciliés à la base; le style est rouge.

(3) Le spathe produit environ 12 fleurs pourprées, à pétales étroits, lancéolés, mucronés au sommet, ovales à la base même; les étamines sont inclinées.

A. *orientalis*. spathe multiflore; corolles inégales; feuilles en languettes. *Indes* (vivace).

BULBOCODIUM. Juss., famille des Narcisses.

Corolle infundibul., de 6 pétales, à onglets étroits, chargés des étamines; capsule supérieure.
Bulbocodium vernum. feuilles lancéolées. *Espagne* (vivace).

BRAGALOU. *Aphyllanthes*. Tourn. Appendix. Juss., famille des Joncs.

Corolle de 6 pétales; filets insérés à la gorge de la corolle; capsule supérieure; balles calicinales, univalves, imbriquées.
A. *monspeliensis*. *à Montpellier* (1).

AIL. *Allium*. Tournef., cl. 9. Liliacées. sect. 4. Juss., famille des Asphodèles.

Corolle en 6 parties, ouverte; spathe multiflore; ombelle ramassée; capsule supérieure.

* Feuilles caulinaires, planes, ombelle chargée de capsules.

A. *ampeloprasum*. tige à feuilles planes, à ombelle; ombelle globuleuse; étamines tricuspidées; pétales rudes sur la carène. *Orient* (vivace).
A. *porrum*. poireau; tige à feuilles planes; à ombelle; étamines tricuspidées; racine tuniquée. *les jardins*.
A. *lineare*. tige à feuilles planes, à ombelle; ombelle globuleuse; étamines tricuspidées, une fois plus longues que la corolle. *Sibérie*.
A. *rotundum*. tige à feuilles planes, à ombelle; étamines tricuspidées; ombelle comme globuleuse; fleurs latérales penchées. *Europe austr.* (vivace).
A. *victorialis*. tige à feuilles planes, à ombelle; ombelle arrondie; étamines lancéolées, plus longues que la corolle; feuilles elliptiques. *Alpes* (2).

---

(1) Cette plante diffère du safran par ses 6 étamines, et du colchique par un seul style; elle est d'ailleurs très-rapprochée du colchique.

(2) Les feuilles varient suivant le sol où la plante croît; sur les Alpes, elles ont à peine la largeur de la moitié du pouce; dans les jardins, elles sont plus larges, mais plus courtes.

A. *subhirsutum*. tige à feuilles planes, à ombelle; feuilles inférieures hérissées; étamines en alène. *Espagne*.

A. *magicum*. tige à feuilles planes, à ombelle; petit rameau bulbifère; étamines simples.

A. *obliquum*. tige à feuilles planes, à ombelle; étamines filiformes, trois fois plus longues que la fleur; feuilles obliques. *Sibérie* (1).

A. *ramosum*. tige à feuilles planes, à ombelle; étamines en alène, alongées; ombelle globuleuse; feuilles linéaires, comme convexes. *Sibérie* (2).

A. *roseum*. tige à feuilles planes, à ombelle fastigiée; pétales émarginés; étamines très-courtes, simples. *Montpellier*.

A. *tataricum*. tige à feuilles planes, à ombelle; feuilles demi-cylindriques; étamines simples; ombelle plane. *Sibérie*.

** Feuilles caulinaires planes; ombelle bulbifère.

A. *sativum*. tige à feuilles planes, bulbifère; bulbe composée; étamines tricuspidées. *les jardins*.

A. *scorodoprasum*. tige à feuilles planes, bulbifère; feuilles crénelées; gaînes chancelantes; étamines tricuspidées. *Pannonie*.

A. *arenarium*. tige à feuilles planes, bulbifère; gaînes arrondies; spathe sans poils; étamines tricuspidées. *en Piémont*.

A. *carinatum*. tige à feuilles planes, bulbifère; étamines en alène. *Allemagne* (3).

*** Feuilles caulinaires arrondies; ombelle chargée de capsules.

A. *sphærocephalon*. tige à feuilles arrondies, à ombelle; feuilles demi-arrondies; étamines tricuspidées, plus longues que la corolle. *Italie*.

A. *paviflorum*. tige à feuilles arrondies, à ombelle; ombelle globuleuse; étamines simples, plus longues que la corolle; spathe en alène. *Europe australe* (vivace).

A. *descendens*. tige à feuilles demi-arrondies, à ombelle; pédoncules extérieurs plus courts; étamines tricuspidées. *en Suisse*.

A. *moschatum*. tige à feuilles arrondies, à ombelle; ombelle fastigiée, de 6 fleurs; pétales aigus; étamines simples; feuilles sétacées. *Provence*.

---

(1) Les pétales ovales, concaves, jaunes, à carène verte.

(2) Du milieu de la tige et de l'aisselle d'une feuille, il sort un rameau simple, de la longueur de la tige.

(3) Le spathe est très-long; les feuilles sont linéaires, canaliculées, en gaîne; les spathes à 2 feuilles très-longues et une courte.

A. *flavum*. tige à feuilles arrondies, à ombelle; fleurs pendantes; pétales ovales; étamines plus longues que la corolle. *Montpellier* (vivace).

A. *pallens*. tige à feuilles comme arrondies, à ombelle; fleurs pendantes, tronquées; étamines simples, égales à la corolle. *Montpellier*.

A. *paniculatum*. tige à feuilles comme rondes, à ombelle; pédoncules capillaires, répandus; étamines en alène; spathe très-long. *Italie* (vivace).

A. *vineale*. tige à feuilles arrondies, bulbifère; étamines tricuspidées. *Allemagne*.

A. *oleraceum*. tige à feuilles arrondies, bulbifère; feuilles rudes, fistuleuses, demi-arrondies, sillonnées en dessous; étamines simples. *Allemagne*.

A. *pallasi*. tige à feuilles demi-arrondies, ombellifère; ombelle difforme; étamines simples, égales à la corolle; style très-court.

**** Feuilles radicales; hampe nue.

A. *nutans*. hampe nue, chancelante; feuilles linéaires, planes; étamines tricuspidées. *en Sibérie*.

A. *ascalonicum*. hampe nue, arrondie; feuilles en alène; ombelle globuleuse; étamines tricuspidées. *Palestine* (1).

A. *senescens*. hampe nue, chancelante; feuilles linéaires, convexes en dessous, lisses; ombelle comme ronde; étamines en alène. *Sibérie*.

A. *odorum*. scape nu, arrondi; feuilles linéaires, canaliculées, anguleuses en dessous; ombelle en faisceau. *Sicile*.

A. *angulosum*. scape nu, chancelant; feuilles canaliculées, comme anguleuses en dessous; ombelle fastigiée. *Sibérie* (2).

A. *nigrum*. hampe nue, arrondie; feuilles linéaires; ombelle hémisphérique; pétales redressés; spathe mucroné, bifide. *en Provence* (3).

A. *canadense*. hampe nue, arrondie; feuilles linéaires; tête bulbifère. *Canada* (4).

---

(1) Les pétales sont bleus, à carène plus obscure; les étamines alternes, très-larges; le stigmate obtus.

(2) Les pétales intérieurs sont ouverts dans leur limbe; tous sont connivens par la base.

(3) Les feuilles radicales sont planes, quaternées, lancéolées; linéaires l'ovaire est roux, les pétales sont blancs; les feuilles de la largeur du pouce.

(4) Les fleurs sont en petit nombre, pédiculées, blanchâtres.

A. *ursinum*. scape nu, triangulaire; feuilles lancéolées, pétiolées, ombelle fastigiée. *Europe*.

A. *triquetrum*. hampe nue; feuilles triangulaires; étamines simples. *Espagne*.

A. *cepa*. oignon; hampe nue, ventrue inférieurement, plus longue que les feuilles; feuilles arrondies. *dans les jardins*.

A. *moly*. hampe nue, comme cylindrique; feuilles lancéolées, sessiles; ombelle fastigiée. *Pyrénées* (1).

A. *multibulbosum*. hampe nue, arrondie; feuilles lancéolées, alongées, sessiles; ombelle fastigiée; tous les pétales très-ouverts (2).

A. *fistulosum*. scape nu, égal aux feuilles qui sont arrondies, et ventrues.

A. *schœnoprasum*. hampe nue, égale aux feuilles qui sont arrondies, en alène, filiformes. *Sibérie*.

A. *sibiricum*. hampe nue, arrondie; feuilles demi-cilyndriques; étamines en alène. *Sibérie*.

A. *tenuissimum*. hampe nue, arrondie, vaine; feuilles en alène, filiformes; têtes lâches, pauciflores. *Sibérie*.

A. *chamœmoly*. hampe nue, comme nulle; capsules penchées; feuilles planes, ciliées. *Italie*.

LIS. *Lilium*. Tournef., cl. 9. Liliacées. sect. 4. Juss., famille des Liliacées.

Corolle de 6 pétales, campanulée; ligne longitudinale, nectarifère; capsule à valves réunies par un chapiteau fenestré.

L. *candidum*. feuilles éparses; corolles campanulées, glabres intérieurement. *les jardins* (vivace).

L. *bulbiferum*. feuilles éparses; corolles campanulées, redressées, rudes intérieurement. *Italie* (vivace).

L. *pomponium*. feuilles éparses, en alène; fleurs réfléchies; corolles roulées. *Pyrénées* (vivace).

L. *chalcedonicum*. feuilles éparses, lancéolées; fleurs réfléchies; corolles roulées. *en Perse* (vivace).

L. *superbum*. feuilles éparses, lancéolées; fleurs réfléchies, rameuses, pyramidales; corolles roulées. *Amér. sept.* (vivace).

---

(1) Les pétales sont ouverts et jaunes.

(2) Presque tous les botanistes s'accordent à ce que cette espèce soit la même que l'A. nigrum.

L. *japonicum*. feuilles éparses, lancéolées; corolles penchées, comme campanulées. *au Japon*.
L. *martagon*. feuilles verticillées; fleurs réfléchies; corolles roulées. *Suisse* (vivace).
L. *canadense*. feuilles verticillées; fleurs réfléchies; corolles roulées, campanulées. *Canada* (vivace).
L. *camscatsense*. feuilles verticillées; fleurs redressées; corolles campanulées; pétales sessiles. *Canada*.
L. *philadelphicum*. feuilles verticillées; fleurs redressées; corolles campanulées; pétales onguiculés. *Canada* (vivace).

FRITILLAIRE. *Fritillaria*. Tourn., cl. 9. Liliacées. sect. 4. Juss., famille des Lis.

Corolle de 6 pétales, campanulée, à cavité nectarifère sur les onglets; étamines de la longueur de la corolle.

F. *imperialis*. grappe chevelue, nue inférieurement; feuilles très-entières. *en Perse* (vivace).
F. *regia*. grappe chevelue, nue inférieurement; feuilles crénelées. *au Cap*.
F. *nana*. grappe chevelue; feuilles amplexicaules sur deux rangs, lancéolées. *en Perse*.
F. *persica*, grappe nue; feuilles obliques. *en Perse*.
F. *pyreniaca*. dernières feuilles opposées; quelques fleurs entremêlées de feuilles. *Pyrénées* (vivace).
F. *meleagris*. toutes les feuilles alternes; tige uniflore. *Europe* (vivace) (1).

UVULAIRE. *Uvularia*. Juss., famille des Lis.

Corolles de 6 pétales, redressée; fosse du nectaire à la base du pétale; filets très-courts.

U. *amplexifolia*. feuilles amplexicaules, molles; tige glabre. *Europe* (vivace) (2).
U. *hirta*. feuilles amplexicaules, hérissées; tige velue. *au Japon*.
U. *perfoliata*. feuilles perfeuillées, ovales. *Virginie*.

---

(1) Quelquefois la tige porte deux fleurs.
(2) Les descriptions de cette plante, dans les auteurs, varient à l'infini.

U. *sessilifolia*. feuilles sessiles, et sans vrilles. *Canada*.
U. *cyrrhosa*. feuilles sessiles, vrillées. *au Japon*.

SUPERBE. *Gloriosa*. Juss., famille des Lis.

Corolle de 6 pétales, ondulée, réfléchie; style oblique; (capsule composée, à 3 lobes; semences en baie.)

G. *superba*. feuilles à vrilles. *Malabar* (vivace).
G. *simplex*. feuilles aiguës. *au Malabar*.

DENT DE CHIEN. *Erithronium*. Tournef. *Dens canis*. cl. 9. Liliacées. sect. 4. Juss., famille des Lis.

Corolle de 6 pétales, campanulée; nectaire à 2 tubercules adhérens à la base des pétales alternes.

Erithronium dens canis. *Virginie* (vivace) (1).

TULIPE. *Tulipa*. Tournef., cl. 9. Liliacées. sect. 4. Juss., famille des Lis.

Corolle de 6 pétales, campanulée; style nul; capsule supérieure à 3 loges.

T. *sylvestris*. fleur comme penchée; feuilles lancéolées. *Montpellier* (vivace) (2).
T. *gessneriana*. fleur redressée; feuilles ovales, lancéolées. *en Cappadoce* (vivace) (3).
T. *breyniana*. tige multiflore, polyphylle; feuilles linéaires. *Ethiopie* (vivace).
T. *biflora*. fleurs redressées, planes; tige 2-phylle, 2-flore, souvent 3-flore; feuilles linéaires, en alène. *en Perse*.

ALBUCA. Juss., famille des Asphodèles.

Corolle de 6 pétales, les intérieurs difformes; 6 étamines,

---

(1) Les feuilles sont ovales, rousses, maculées.
(2) Cette espèce diffère de la suivante par ses étamines hérissées à la base, par son stigmate simple et par sa fleur penchée.
(3) On a donné à cette plante le nom de Gessneriana, parce que Gessner fut le premier qui la reçut de Cappadoce, et qui la fit connoître.

dont 3 mutilées; stigmate entouré de 3 pointes : corolle inférieure; pétales extérieurs étalés, les intérieurs connivens; style triangulaire.

A. *major*. feuilles lancéolées. *au Cap de Bonne-Espér.* (viv.).
A. *minor*. feuilles en alène, canaliculées; pétales intérieurs glanduleux à leur sommet, pliés. *au Cap de Bonne-Espér.*
A. *spiralis*. feuilles spirales; fleurs penchées. *au Cap.*
A. *viscosa*. feuilles linéaires, velues, visqueuses; fleurs redressées. *au Cap.*
A. *abyssinica*. feuilles linéaires, canaliculées, glabres. *Abyssinie.*

HYPOXIS. Jussieu, famille des Narcisses (1).

Corolle en 6 part., persistante; supér.; capsule plus resserrée à sa base; calice balle à 2 valves.

H. *erecta*. poilue; capsule ovale. *Canada* (viv.) (2).
H. *decumbens*. poilue; capsule en massue. *Amérique mér.* (vivace).
H. *fascicularis*. tubes des fleurs très-longs. *Alpes* (viv.).
H. *sessilis*. poilue, sans tige; fructifications comme radicales. *Caroline* (vivace).
H. *spicata*. tige droite; feuilles ensiformes, sillonnées, glabres; fleurs en épi. *au Japon.*
H. *plicata*. hampe uniflore, triangulaire; feuilles lancéolées, plissées, velues. *au Cap.*
H. *stellata*. hampe uniflore; feuilles linéaires, striées; pétales maculés. *au Cap.*
H. *minuta*. feuilles triangulaires, charnues, glabres; hampe bifide. *au Cap.*
H. *aquatica*. feuilles linéaires; hampes ombellifères, souvent uniflores. *au Cap dans l'eau.*
H. *serrata*. feuilles canaliculées, glabres, ciliées, dentées en scie; hampes uniflores. *au Cap.*
H. *ovata*. feuilles ovales, lancéolées, glabres, entières, hampes uniflores. *au Cap.*
H. *villosa*. feuilles linéaires, ensiformes, velues; stigmate simple, triangulaire, aigu. *au Cap.*

---

(1) Bractées plus longues que les feuilles.
(2) La hampe est plus courte que les feuilles, redressée, poilue : 2 bractées en alène, redressées, entre lesquelles une, souvent 2 fleurs sessiles, et de la longueur des bractées.

H. *alba*. feuilles arrondies, glabres; scapes comme bifides; pétales sans taches. *au Cap* (1).

EHRHARTA. *****

Corolle inférieure, glumacée, double; nectaire en forme de coupe.

Ehrharta capensis. au Cap.

ORNITHOGALUM. Tourn., cl. 9. Lilliacées. sect. 4. Juss., famille des Asphodèles.

Corolle de 6 pétales, redressée, persistante, ouverte sur le milieu; filets alternes, dilatés à la base.

* Toutes les étamines en alène.

O. *uniflorum*. hampe 2-phylle; pédoncule uniflore. *Amér.*

O. *luteum*. scape anguleux, 2-phylle; pédoncules à ombelle simple. *Europe* (vivace).

O. *minimum*. hampe anguleuse, 2-phylle; pédoncules à ombelle rameuse. *Europe* (2).

O. *pyreniacum*. grappe très-longue; filets lancéolés; pédoncules florifères ouverts, égaux; les fructifères rapprochés de la hampe. *Pyrénées, Suisse* (vivace).

O. *narbonensis*. grappe oblongue; filets lancéolés, membraneux; pédoncules à fleurs ouvertes. *France austr.* (viv.) (3).

O. *latifolium*. grappe très-longue; feuilles lancéolées, ensiformes. *Egypte* (vivace).

O. *longi-bracteatum*. grappe très-longue; bractées presque une fois plus longues que les pédoncules; feuilles lancéolées, ensiformes. *Ethiopie*.

O. *comosum*. grappe très-courte; bractées lancéolées, de la longueur des fleurs; pétales obtus; filets en alène. *Europe* (vivace).

O. *pyramidale*. grappe conique; fleurs nombreuses, montantes. *Portugal* (vivace).

---

(1) Les pétales sont très-ouverts et blancs; les 3 extérieurs sont verdâtres en dehors.

(2) Il est très-semblable au précédent, mais ses pétales sont plus aigus.

(3) Il est moindre que l'ornithogale des Pyrénées, et on peut le prendre pour une simple variété.

** Etamines alternes, émarginées.

O. *arabicum*. fleurs en corymbe; pédoncules plus bas que la hampe; filets comme émarginés. *Egypte* (vivace) (1).

O. *thyrsoïdes*. fleurs en grappes, très-serrées; filets émarginés.

O. *umbellatum*. fleurs en corymbe; pédoncules plus élevés que la hampe; filets dilatés par la base. *Europe* (vivace).

O. *nutans*. fleurs tournées du même côté, pendantes; nectaire campanif. *Italie* (vivace).

O. *capense*. feuilles cordiformes, ovales. *au Cap* (2).

— †

O. *crenulatum*. feuilles oblongues, obtuses, ciliées; fleurs en grappes, droites. *au Cap*.

O. *rupestre*. feuilles filiformes, charnues; scape pauciflore. *au Cap*.

O. *ciliatum*. feuilles ovales, aiguës, ciliées; fleurs en grappe. *au Cap*.

O. *altissimum*. feuilles oblongues, obtuses, glabres; grappe très-grande. *au Cap*.

O. *pilosum*. feuilles linéaires, ensiformes, ciliées; fleurs en grappe; pédoncules courbés. *au Cap*.

O. *bulbiferum*. bulbes axillaires; tige polyphylle, uniflore. *Indes*.

O. *circinatum*. blanchi par un duvet; feuilles linéaires, recourbées, canaliculées; la radicale solitaire; 3 caulinaires; tige à 3, souvent 4 fleurs. *aux Indes*.

O. *japonicum*. grappe à épis, cylindrique, très-longue; hampe striée. *au Japon*.

SCILLE. *Scilla*. Tournef. *Ornithogalum*. *Lilio-Hyacinthus*. Juss., famille des Asphodèles.

Corolle de 6 pétales, ouverte, caduque; filets filiformes.

S. *maritima*. fleurs nues; bractées brisées. *Espagne, les bords des mers* (vivace).

S. *lilio-hyacinthus*. racine écailleuse. *Espagne* (viv.).

S. *italica*. grappe conique, oblongue. *Italie*.

---

(1) Les bractées sont amplexicaules, cordiformes; la corolle est campanulée, à pétales extérieurs tridentés. Tous les filets sont libres, 3 alternes comme lancéolés, les 3 autres plus larges et 3-fides.

(2) Les semences sont entourées d'un duvet laineux.

S. *peruviana*. corymbe serré, conique. *au Pérou* (1).

S. *amœna*. fleurs latérales alternes, comme penchées; hampe anguleuse. *Europe* (vivace).

S. *bifolia*. fleurs un peu redressées, en petit nombre. *France* (vivace) (2).

S. *lusitanica*. grappe oblongue, conique; pétales marqués de lignes. *Portugal* (3).

S. *hyacinthoïdes*. grappe très-longue; fleurs comme verticillées; pédoncules ouverts (4).

S. *autumnalis*. feuilles filiformes, linéaires; fleurs en corymbe; pédoncules nus, montans, de la longueur de la fleur. *Europe* (viv.) (5).

S. *unifolia*. feuille un peu arrondie; en épi sur le côté. *Portugal*.

S. *tetraphylla*. sans tige; fleurs en faisceau; feuilles quaternées, ovales, lancéolées. *Afrique*.

S. *japonica*. ombelle des fleurs, terminale, fastigiée. *au Japon*.

CYANELLA. Jussieu, famille des Asphodèles.

Corolle de 6 pétales; 3 pétales inférieurs, pendans; dernière étamine inclinée, plus longue.

C. *lutea*. feuilles ensiformes; rameaux droits. *au Cap de Bonne-Espérance*.

C. *capensis*. feuilles ondulées; rameaux très-ouverts. *au Cap*.

C. *alba*. feuilles linéaires, filiformes. *au Cap*.

---

(1) Les pétales sont recourbés sur les bords.

(2) L'ovaire est jaune; la base des pétales est marquée de deux lignes blanches.

(3) Elle est semblable à la S. amœna. La hampe est ronde; la grappe oblongue, comme conique; les fleurs sont distantes, presque plus courtes que les pétioles; les pétales sont elliptiques, un peu obtus, sillonnés, marqués de lignes; les étamines sont un peu plus courtes que les pétales; les anthères jaunes.

(4) Les fleurs sont bleues, nombreuses, petites; les pédicules épars, filiformes, bleus, trois fois plus longs que les fleurs.

(5) La corolle est de la grandeur d'un pois, de la longueur du pédicule.

ASPHODÈLE. *Asphodelus*. Tournef., cl. 9. Liliacées. sect. 1. Juss., famille des Liliacées.

Cor. en 6 parties; nectaire formé de 6 valvules qui couvrent l'ovaire.

A. *luteus*. feuilles ensiformes; rameaux droits. *Sicile* (bisannuelle) (1).
A. *ramosus*. tige nue; feuilles ensiformes, carénées, lisses. *Languedoc* (vivace).
A. *fistulosus*. tige nue; feuilles roides, en alène, striées, presque fistuleuses. *en Provence* (viv.).

ANTHERICUM. Tournefort. *Asphodelus*. cl. 9. Liliacées. sect. 1. Juss., famille des Asphodèles.

Corolle de 6 pétales, ouverte; capsule ovale.

* Phalangium à feuilles canaliculées, à filets souvent glabres.

A. *scrotinum*. feuilles un peu planes; hampe 1-flore. *Alpes* (vivace).
A. *græcum*. feuilles planes; hampe simple; feuilles en corymbe; filets laineux. *Orient* (viv.).
A. *planifolium*. feuilles planes; hampe et filets laineux.
A. *revolutum*. feuilles triangulaires rudes; hampe rameuse; corolles roulées. *Europe* (vivace).
A. *ramosum*. feuilles planes; hampe rameuse; corolles planes; pistil droit. *Europe* (viv.).
A. *liliago*. feuilles planes; hampe très-simple; corolles planes; pistils inclinés. *Alpes* (viv.).
A. *liliastrum*. feuilles planes; hampe très-simple; corolles campanulées; étamines inclinées. *Alpes* (viv.).

** Bulbine à feuilles charnues; à filets barbus.

A. *frutescens*. feuilles charnues, arrondies; tige souligneuse. *au Cap de Bonne-Espérance* (viv.).
A. *alooïdes*. feuilles charnues, en alène, aplanies. *au Cap* (vivace).

---

(1) Les bractées sont membraneuses, blanches, assez grandes.

A. *asphodeloïdes*. feuilles charnues, en alène, demi-arrondies, roides. *Ethiopie* (viv.).

A. *annuum*. feuilles charnues, en alène, arrondies; scape presque à grappe. *Ethiopie* (ann.).

A. *hispidum*. feuilles charnues, comprimées, hérissées. *au Cap* (vivace).

*** Nartecium à feuilles ensiformes.

A. *ossifragum*. feuilles ensiformes; filets laineux. *Europe bor.* (vivace) (1).

A. *calyculatum*. feuilles ensiformes; périanthes à 3 lobes; filets glabres; fleurs trigynes. *en Suisse* (viv.).

A. *japonicum*. feuilles ensiformes, roulées en dedans, glabres; hampe rameuse, anguleuse; fleurs en grappes penchées. *au Japon*.

— — †

A. *flexifolium*. feuilles en alène, glabres, tortueuses; tige rameuse. *au Cap de Bonne-Espérance*.

A. *muricatum*. feuilles charnues, comprimées, muriquées, striées. *au Cap de Bonne-Espérance*.

A. *latifolium*. feuilles charnues, larges, uniformes, glabres; grappe très-longue; tige simple. *au Cap de Bonne-Esp.* (2).

A. *cauda felis*. feuilles canaliculées, ensiformes; hampe simple; grappe oblongue. *au Cap*.

A. *triquetrum*. feuilles filiformes, triangulaires, plus courtes que le scape qui est simple; grappe ovale. *au Cap*.

A. *ciliatum*. feuilles ensiformes, charnues, comme triangulaires, ciliées; hampe simple; grappe très-longue. *au Cap*.

A. *falcatum*. feuilles charnues, ensiformes, en faux, glabres; tige rameuse, à grappe. *au Cap*.

A. *contortum*. feuilles planes, ensiformes; tige rameuse; fleurs très-éloignées. *au Cap*.

A. *scabrum*. feuilles triangulaires, dentelées; tige rameuse, rude; pédoncules fructifères, recourbés. *au Cap*.

A. *squameum*. hampe imbriquée d'écailles membraneuses, renflées. *au Cap*.

---

(1) Capsule lancéolée, en alène, à six angles, à trois loges; les semences nombreuses: chacune a un fil propre, qui s'échappe avec la semence lorsqu'elle est mûre.

(2) La plante est remplie d'un suc laiteux; les feuilles sont marquées de lignes, les inférieures plus étroites, la dernière très-large, comme ensiforme.

LEONTICE. Tournef. *Leontopetalon* (1). Appendix. Juss, famille des Vinettiers.

Corolle de 6 pétales; nectaire 6-phylle, assis sur les onglets de la corolle, ouvert dans le limbe; calice 6-phylle, caduc.

L. *chrysogonum*. feuilles pinnées; pétiole commun simple. *en Grèce* (vivace).

L. *leontopetalum*. feuilles décomposées; pétiole commun 3-fide. *en Grèce* (vivace).

L. *thalictroïdes*. feuille caulinaire triternée; la florale biternée. *Virginie* (vivace).

L. *leontopetaloïdes*. feuilles simples, triparties, multifides; corolles monopétales, caliculées. *aux Indes*.

POLLIA. Juss., famille des Joncs.

Corolle de 6 pétales; 3 pétales extérieurs plus grands, concaves; trois intérieurs courbés; baie polysperme.

Pollia japonica. *au Japon*.

ASPERGE. *Asparagus*. Tournef., cl. 6. Rosacées. sect. 8. Jussieu, famille des Asperges.

Corolle en 6 parties, redressée; 3 pétales intérieurs réfléchis au sommet; baie à 3 loges, à 2 spermes.

A. *officinalis*. tige herbacée, arrondie, redressée; feuilles sétacées; stipules paires. *Europe* (vivace) (2).

A. *declinatus*. tige sans piquans, arrondie; rameaux inclinés; feuilles sétacées. *Afrique* (3).

A. *falcatus*. aiguillons solitaires, reversés; rameaux arrondis; feuilles ensiformes, en faux. *Zeylan* (vivace).

A. *retrofractus*. aiguillons solitaires; rameaux arrondis, réfléchis; feuilles sétacées, en faisceau. *Afrique* (vivace) (4).

---

(1) Il n'est pas certain que cette plante appartienne à ce genre.

(2) Les fleurs sont dioïques.

(3) Elle est semblable à la précédente, mais elle est plus élevée; elle a les feuilles plus nombreuses et plus longues; la tige est annuelle; les stipules sont solitaires, lancéolées, en alène; sept, souvent 10 feuilles filiformes, ouvertes.

(4) Les rameaux sont arrondis, dichotômes; les dichotômies verruqueuses, à aiguillon petit et penché.

A. *æthiopicus*. aiguillons solitaires, reversés; rameaux anguleux; feuilles lancéolées, linéaires. *Ethiopie*.

A. *asiaticus*. aiguillons solitaires; tige redressée; rameaux filiformes; feuilles en faisceau, sétacées. *Asie*.

A. *albus*. aiguillons solitaires; rameaux anguleux, tortueux; feuilles en faisceau, triangulaires, sans poils, caduques. *Portugal* (vivace) (1).

A. *acutifolius*. tige sans piquans, anguleuse, souligneuse, avec des aspérités pérennes, mucronées, égales. *Espagne* (vivace) (2).

A. *horridus*. sans feuilles, souligneuse, pentagone, avec des aiguillons tétragones, comprimés, striés. *Espag*. (viv.) (3).

A. *aphyllus*. tige sans piquans, anguleuse, ligneuse; feuilles en alène, striées, inégales, divergentes. *Espagne* (vivace).

A. *capensis*. épines quaternées; rameaux aggrégés, arrondis; feuilles sétacées. *au Cap*. (4).

A. *sarmentosus*. feuilles solitaires, linéaires, lancéolées; tige tortueuse; aiguillons recourbés. *Zeylan*.

A. *verticillaris*. feuilles verticillées. *Orient*.

SANG-DRAGON. *Dracæna*. Juss., famille des Asperges.

Corolle en 6 parties, redressée; filets comme épaissis dans le milieu; baie à 3 loges, 1-sperme.

D. *draco*. arboré; feuilles comme charnues, épineuses au sommet. *Indes orient*. (vivace).

D. *ferrea*. arboré; feuilles lancéolées, aiguës. *en Chine* (viv.).

D. *striata*. souligneux; à tige redressée; feuilles lancéolées, obliquement en faux, striées; tige tortueuse. *Indes*.

D. *terminalis*. herbacé; à tige; feuilles lancéolées. *Indes* (viv.).

D. *ensifolia*. herbacé; presqu'à tige; feuilles ensiformes. *Afrique*.

D. *undulata*. herbacée; à tige redressée; feuilles ovales, ai-

---

(1) La tige est blanche; les épines droites, ouvertes, souvent réfléchies.

(2) Les feuilles souvent verticillées à sept, à peine plus grosses qu'un fil; les baies d'un blanc cendré.

(3) Les aiguillons sont de la longueur du doigt.

(4) La racine est tubéreuse; les tiges souligneuses, filiformes, tortueuses; 4 épines ouvertes, comme recourbées, très-aiguës: des petits rameaux filiformes, lâches, sans épines et caducs, sortent des aisselles des épines. Les feuilles sétacées, aiguës, sans piquans, courtes.

guës, à plusieurs nervures; fleurs axillaires, pédonculées. *au Cap.*

D. *medeloïdes*. herbacé, volubile; feuilles ovales, nerveuses. *Cap.*

D. *erecta*. herbacée; à tige relevée; feuilles lancéolées, en alène, sessiles. *au Cap.*

D. *volubilis*. herbacé, volubile; feuilles lancéolées. *au Cap.*

D. *graminifolia*. herbacé; sans tige; feuilles linéaires. *Asie.*

CONVALLARIA. Tourn. *Lilium convallium*. *Polygonatum*, etc. cl. 1. Campan. sect. 2. Juss., famille des Asperges.

Corolle 6-fide; baie maculée, à 3 loges.

* Lis des vallées, ou muguets à corolles campanulées.

C. *maïalis*. hampe nue. *Europe* (vivace).

C. *japonica*. hampe nue, chancelante; grappe penchée. *au Japon.*

C. *spicata*. hampe nue, striée; grappe en épi; fleurs aggrégées. *au Japon.*

** Sceau de Salomon. Polygonatum à corolles infundibuliformes.

C. *verticillata*. feuilles verticillées. *Europe* (vivace).

C. *polygonatum*. feuilles alternes, amplexicaules; tige chancelante; pédoncules axillaires, presque uniflores. *Europe* (vivace) (1).

C. *latifolia*. feuilles alternes, amplexicaules, aiguës; tige anguleuse; pédoncules axillaires, multiflores. *Espagne.*

C. *multiflora*. feuilles alternes, amplexicaules; tige arrondie; pédoncules axillaires, multiflores. *Europe* (vivace) (2).

*** Smilax à corolles en rosette.

C. *racemosa*. feuilles sessiles; grappe terminale, composée. *Canada* (vivace).

C. *stellata*. feuilles amplexicaules, nombreuses. *Canada* (viv.).

C. *trifolia*. feuilles amplexicaules, ternées; grappe terminale, simple. *Sibérie* (vivace).

C. *bifolia*. feuilles cordiformes; fleurs tétrandriques. *Europe* (vivace).

---

(1) Les fleurs inférieures sont géminées; les baies sans taches.

(2) Les fleurs le plus souvent sont ternées; celles du sommet sont géminées; à peine existe-t-il des filets.

TUBÉREUSE. *Palyanthes.* Tournef. *Hyacinthus.* cl. 9. Liliacées. sect. 1. Juss., famille des Narcisses.

Corolle infundibul., recourbée, égale; filets insérés à la gorge de la corolle; ovaire adhérent dans le fond de la corolle.

Polyanthes tuberosa. Zeylan (vivace).

JACINTHE. *Hyacinthus.* Tournef., cl. 9. Liliacées. sect. 1. Juss., famille des Asphodèles.

Corolle campanulée; 3 pores mellifères.

H. *non scriptus.* corolles campanulées, en 6 parties, roulées au sommet. *Europe* (vivace) (1).

H. *cernuus.* corolles campanulées, en 6 parties; grappe penchée. *Espagne* (vivace) (2).

H. *serotinus.* pétales extérieurs comme distincts, les intérieurs coadunés. *Espagne* (viv.) (3).

H. *viridis.* segmens extérieurs des corolles, en alène, très-longs. *au Cap.*

H. *amethystinus.* corolles campanulées, demi-6-fides, cylindriques à la base. *Espagne* (viv.).

H. *revolutus.* corolles campanulées, en 6 parties, roulées; feuilles oblongues, ondulées. *au Cap.*

H. *orientalis.* corolles infundibul., demi-6-fides, ventrues à la base. *Asie*, *Afrique* (vivace) (4).

H. *corymbosus.* corolles infundibul., en corymbe, redressées; hampe plus courte que les feuilles. *Asie* (vivace) (5).

H. *romanus.* corolles campaniformes, demi-6-fides, en grappes; étamines membraneuses. *Italie* (viv.).

H. *muscari.* corolles ovales, toutes égales. *Asie* (vivace).

H. *convallaroïdes.* corolles ovales, pendantes; hampe capillaire. *au Cap.*

H. *monstrosus.* corolles comme ovales. *France* (vivace).

---

(1) La corolle bleue; les bractées géminées.
(2) La corolle moins ventrue que la précédente, incarnate.
(3) Corolle d'une couleur triste.
(4) Sa corolle, globuleuse à la base, la distingue des autres espèces.
(5) Les fleurs sont redressées; des bractées très-foibles accompagnent les pédicules.

H. *comosus*. corolles anguleuses, cylindriques; celles du sommet stériles, sur de longs pédicules. *Europe* (1).

H. *botryoïdes*. corolles globuleuses, uniformes; feuilles canaliculées, roides. *Italie* (2).

H. *racemosus*. corolles ovales, celles du sommet sessiles; feuilles lâches. *Europe australe* (vivace) (3).

H. *lanatus*. corolles laineuses; tige rameuse. *Europe*.

PHORMIUM. Juss., famille des Asphodèles.

Corolle campanulée, de 6 pétales; 3 pétales extérieurs plus courts.

P. *tenax*. plusieurs feuilles; inflorescence rameuse. *nouvelle Zelande* (4).

P. *hyacinthioïdes*. feuilles radicales binées, maculées à la base; hampe à grappe simple; corolles campanulées, ouvertes. *Cap*.

P. *aloïdes*. feuilles binées, radicales, maculées de noir en dessus; hampe à grappe simple; fleurs penchées, cylindriques, infundibuliformes. *au Cap* (5).

ALETRIS. Juss., famille des Asphodèles.

Corolle infundibul., ridée; étamines insérées à la base des segmens; capsule à 3 loges.

A. *capensis*. sans tige; feuilles lancéolées, ondulées; épi ovale; fleurs penchées. *au Cap* (vivace).

A. *hyacinthoïdes*. sans tige; feuilles lancéolées, charnues; fleurs géminées. *Zeylan* (vivace).

A. *zeylanica*. quelques feuilles en alène, comprimées. *Zeylan* (vivace).

A. *guineensis*. toutes les feuilles lancéolées. *en Guinée*.

---

(1) Les fleurs éparses, de couleurs différentes; celles du sommet redressées.

(2) Les fleurs inodores, en plus petit nombre; les feuilles plus larges, plus droites que dans la suivante.

(3) Les fleurs odorantes; les feuilles carénées.

(4) Capsule oblongue, aiguë, triangulaire; semences oblongues, marginées.

(5) C'est la même plante que la Lakenia tricolor.

A. *fragrans*. à tige; feuilles lancéolées, lâches. *Afrique* (viv.).
A. *uvaria*. sans tige; feuilles ensiformes, canaliculées, crénées.

YUCCA. Jussieu, famille des Lis.

Corolle campanulée, ouverte; style nul; capsule à 3 loges; baie charnue, hexagone, percée entre les stigmates, à 6 loges.

Y. *gloriosa*. feuilles très-entières. *Pérou* (vivace).
Y. *aloïfolia*. feuilles crénelées, roides. *Jamaïque* (vivace).
Y. *draconis*. feuilles crénelées, penchées. *Amérique* (vivace).
Y. *filamentosa*. feuilles dentées en scie, filamenteuses. *Virginie* (vivace).

ALOÈS. *Aloë*. Tournef., cl. 9. Liliacées. sect. 2. Jussieu, famille des Asphodèles.

Corolle redressée, à bouche étalée, le fond nectarifère; filets insérés au réceptacle.

A. *perfoliata*. fleurs en corymbes, penchées, pédonculées, comme cylindriques. *Ethiopie, Indes* (vivace) (1).
a. feuilles caulinaires dentées, amplexicaules, engaînantes; tige souvent radicante, quoique droite.
A. *variegata*. fleurs en grappes penchées, comme cylindriques; bouche étalée, égale. *Ethiopie* (vivace).
a. feuilles caulinaires sur 3 rangs, imbriquées, droites, anguleuses, ternées, cartilagineuses.
A. *linguæformis*. fleurs en grappes redressées; corolles cylindriques; feuilles en forme de langue, distiques, étalées. *Afrique*.
A. *disticha*. fleurs pédonculées, pendantes, ovales, cylindriques, courbes. *Afrique* (vivace).
a. feuilles en forme de langue, distiques, étalées.
A. *spiralis*. fleurs en épis, ovales, muriquées, crénelées; segmens intérieurs connivens. *Afrique* (vivace).
a. feuilles caulinaires sur 6 rangs, ovales, mucronées.
A. *retusa*. fleurs en épis, triangulaires, à 2 lèvres; lèvre inférieure roulée. *Afrique* (viv.) (2).

---

(1) On assigne une infinité de variétés à cette espèce et aux autres, dont plusieurs auteurs ont fait non seulement des espèces différentes, mais encore des genres nouveaux.

(2) Les fleurs sont très-semblables à celles de l'A. pumila.

a. feuilles caulinaires sur 5 rangs, rhomboïdales, ventrues.
A. *viscosa.* fleurs en épi, infundibul., à 2 lèvres; 5 segmens roulés, celui du sommet relevé. *Ethiopie* (vivace).
a. feuilles sur 3 rangs, canaliculées, imbriquées, le sommet étalé.
A. *pumila.* fleurs en épi, à 2 lèvres; lèvre supérieure, plus redressée, l'inférieure recourbée. *Ethiopie* (vivace).
a. feuilles aggrégées, radicales, ovales, en alène, aiguës, muriquées.
A. *spicata.* fleurs en épi, horizontales, campanulées; feuilles caulinaires planes, amplexicaules, dentées. *Ethiopie* (viv.) (1).
A. *dichotoma.* rameux; rameaux dichotômes; feuilles ensiformes, dentées en scie.

AGAVE. Tournefort. *Aloë.* cl. 9. Liliacées. sect. 2. Juss., famille des Ananas.

Corolle redressée, supérieure; filets plus longs que la corolle, redressés.
A. *americana.* feuilles dentées, épineuses; hampe rameuse. *Amérique méridionale* (viv.).
A. *aurea.* feuilles d'un jaune tendre sur les bords. *Amérique méridionale* (viv.).
A. *vivipara.* feuilles dentées; étamines égales à la corolle. *Amérique* (viv.).
A. *virginica.* feuilles dentées, épineuses: hampe très-simple. *Virginie* (viv.).
A. *fœtida.* feuilles très-entières. *Indes* (viv.) (2).

ALSTROEMERIA. Juss., famille des Narcisses.

Cor. de 6 pétales, comme labiée; 2 pétales inférieurs tubulés à la base; étamines inclinées.
A. *peregrina.* tige redressée. *Pérou* (viv.).
A. *pulchella.* tige redressée; corolles réfléchies, ouvertes, toutes aiguës; feuilles sessiles; pédicules plus courts que l'involucre. *Amérique méridionale* (3).

---

(1) Cette espèce diffère de l'A. perfoliata, par son épi et la forme des fleurs. On tire d'elle un suc ou gomme-résine de la meilleure qualité; celle des autres espèces passe pour être bien inférieure.
(2) Les feuilles sont sans épines.
(3) Cette espèce se rapproche beaucoup de la précédente.

A. *ligtu*. tige redressée; feuilles spathulées, oblongues; pédoncules plus longs que l'involucre de l'ombelle; corolle à deux lèvres. *Lima*, *Amérique méridionale*.

A. *salsilla*. tige volubile; feuilles pétiolées, lancéolées, aiguës; ombelle rameuse; pédoncules plus longs que l'involucre, à bractées, lâches. *Lima*, *Amérique*.

A. *multiflora*. tige volubile; feuilles pétiolées, lancéolées, aiguës; ombelle simple; pédoncules plus courts que les bractées; pétales alternes, tronqués. *Amérique méridionale*.

GETHYLLIS. Juss., famille des Narcisses.

Cor. en 6 parties; calice nul; baie en massue, radicale, à une loge.

G. *villosa*. feuilles filiformes, spirales, velues; découpures du limbe ovales, oblongues.

G. *ciliaris*. feuilles linéaires, spirales, ciliées; segmens du limbe ovales, oblongs.

G. *spiralis*. feuilles linéaires, spirales, glabres; segmens du limbe oblongs.

G. *lanceolata*. feuilles lancéolées, planes; segmens du limbe lancéolés.

HÉMÉROCALLE. *Hemerocallis*. Tournef. *Lilio - Asphodelus*. cl. 9. Liliacées. sect. 1. Juss., famille des Narcisses.

Corolle campanulée, en 6 parties, à tube cylindrique; étamines inclinées.

H. *flava*. feuilles linéaires, en alène, carénées. *Sibérie* (viv.) (1).

H. *fulva*. feuilles linéaires, en alène, carénées. *Chine* (viv.) (2).

H. *japonica*. feuilles pétiolées, ovales, lancéolées, à 7 nervures. *Japon*.

H. *cordata*. feuilles cordiformes, vénées. *en Asie*.

ACORUS. Juss., famille des Aroïdes.

Spadice cylindrique, couvert de fleurons; corolle de 6 pétales, nue; style nul; capsule à 3 loges.

Acorus calamus. *Europe*, *Indes* (vivace) (3).

---

(1) Les pétales sont planes sur les bords.
(2) Les pétales sont ondulés.
(3) C'est le vrai Acorus, Acorus verus.

LINDERA. Juss. Plantes d'un siége incertain.

Corolle de 6 pétales ; capsule.
Lindera umbellata. Japon.

ORONTIUM. Jussieu, famille des Aroïdes.

Spadice cylindrique, couvert de fleurons ; corolles de 6 pétales, nues ; style nul ; follicules 1-spermes.
O. *aquaticum.* feuilles lancéolées, ovales. *Virginie* (vivace).
O. *japonicum.* feuilles ensiformes, vénées. *Japon.*

ROTANG. *Calamus.* Juss., famille des Palmiers.

Calice 6-phylle ; corolle nulle ; baie desséchée, 1-sperme, imbriquée à rebours.
C. *rotang. Virginie* (vivace) (1).

JONC. *Juncus.* Tournefort, cl. 6. Rosacées. sect. 2. Juss., famille des Joncs.

Calice 6-phylle ; corolle nulle ; capsule à 1 ou 3 loges.
* Chaumes nus.
J. *acutus.* chaume comme nu, arrondi, mucroné ; panicule terminal ; involucre diphylle, épineux. *Europe* (vivace).
J. *conglomeratus.* chaume nu, roide ; tête latérale. *Eur.* (viv.).
J. *effusus.* chaume nu, roide ; panicule latéral. *Europe* (viv.).
J. *inflexus.* chaume nu ; sommet membraneux, recourbé ; panicule latéral. *Europe australe* (vivace).
J. *filiformis.* chaume nu, filiforme, penché ; panicule latéral. *Europe* (vivace).
J. *trifidus.* chaume nu ; feuilles et fleurs au nombre de 3, terminales. *Alpes* (vivace).
J. *squarrosus.* chaume nu ; feuilles sétacées ; têtes glomérées, sans feuilles. *Europe* (vivace).
J. *punctorius.* chaume nu ; feuille arrondie, articulée, mucronée ; panicule glomeré. *au Cap.*

---

(1) Quelques botanistes donnent plusieurs espèces à ce genre.

** Chaumes feuillus.

J. *nodosus*. feuilles articulées en nœuds; pétales mucronés. *Amérique septentrionale* (vivace).

J. *articulatus*. feuilles articulées en nœuds; pétales obtus. *Europe* (vivace).

J. *bulbosus*. feuilles linéaires, canaliculées; capsules obtuses. *Europe*. (vivace).

J. *bufonius*. chaume dichotôme; feuilles anguleuses; fleurs solitaires, sessiles. *Europe* (ann.)

J. *stygius*. feuilles sétacées, un peu déprimées; pédoncules géminés, terminals; balles solitaires, comme biflores. *marais de Suède* (vivace) (1).

J. *jacquini*. feuille comme en alène; tête comme 4-flore, terminale.

J. *biglumis*. feuille en alène; balle biflore, terminale. *Alpes du Lappon* (vivace).

J. *triglumis*. feuille plane; balle triflore, terminale. *Alpes du Lappon* (viv.).

J. *pilosus*. feuilles planes, poilues; corymbe rameux. *Europe* (viv.) (2).

J. *niveus*. feuilles planes, comme poilues; corymbe rameux. *Alpes* (vivace).

J. *campestris*. feuilles planes, comme poilues; épis sessiles et pédonculés. *Europe* (vivace).

J. *spicatus*. feuilles planes; épis en grappe, penchés. *Alpes du Lappon* (viv.).

J. *serratus*. feuilles ensiformes, planes, dentées en scie, blanches en dessous; gaines du panicule en alène, perfoliées. *au Cap*.

J. *grandiflorus*. feuilles arrondies; chaume uniflore; fleur redressée, unique, nue. *Italie*.

---

(1) Le spathe souvent est formé d'une feuille terminale, en alène, purpurine, noirâtre au sommet; trois segmens extérieurs au calice, purpurins; les intérieurs plus larges, blanchâtres. La capsule est noirâtre; rousse à son sommet, demi-triloculaire.

(2) On indiquoit plusieurs variétés à cette espèce et à quelques autres; ces variétés sont aujourd'hui réputées être de véritables espèces.

RICHARDIA. Juss., famille des Rubiacées.

Calice en 6 parties; corolle 1-pétale, comme cylindrique; trois semences.

R. *scabra*. *Amérique* (1).

SAPOTILIER. *Achras*. Juss., famille des Sapotiliers.

Calice 6-phylle; corolle ovale, 6-fide, à autant d'écailles, alternes, intérieures; pommes à 10 loges; semence solitaire à cicatrice marginale, et hérissée à son sommet.

A. *mammosa*. fleurs solitaires; feuilles cunéiformes, lancéolées. *Amérique mérid.* (vivace).

A. *sapota*. fleurs solitaires; feuilles lancéolées, ovales. *Amérique mérid.* (vivace) (2).

A. *dissecta*. fleurs solitaires; feuilles cunéiformes, émarginées, émoussées. *aux Indes*.

A. *salicifolia*. fleurs serrées; feuilles lancéolées, ovales. *Amérique mérid.* (vivace) (3).

APALACHINE. *Prinos*. Juss., famille des Nerpruns.

Calice 6-fide; corolle 1-pétale, en roue; baie à 6 spermes.

P. *verticillatus*. feuilles dentelées dans leur longueur. *Virginie* (vivace).

P. *glaber*. feuilles dentelées à leur sommet. *Canada* (viv.).

DUROIA. Juss., famille des Rubiacées.

Calice cylindrique, tronqué; corolle en 6 parties; filets nuls; pomme hérissée.

Duroia eriopila. *aux Indes*.

---

(1) Le calice en 6, ou 8 parties, supérieur, hérissé; 6 ou 8 étamines; le fruit se partageant en trois parties.

(2) Le fruit, lorsqu'il commence à pourrir, est préféré à l'ananas.

(3) Cor. 5-fide; nectaire 5-phylle; fruit à noyau 1-sperme.

GOMART. *Bursera.* Juss., famille des Térébintacées.

Calice 3-phille; capsule de 3 pétales; capsule charnue, à trois valves, 1-sperme.

Bursera gummifera. en Amérique (vivace) (1).

ÉPINE-VINETTE. *Berberis.* Tournef., cl. 21. Arbres rosacés. sect. 1. Juss. famille des Vinettiers.

Calice 6-phylle; 6 pétales, 2 glandes à leurs onglets; style nul; baie à 2 spermes.

B. *vulgaris.* pédoncules à grappes. *Europe* (viv.) (2).
B. *cretica.* pédoncules uniflores. *Crète* (vivace).
B. *illicifolia.* feuilles comme ovales, dentées, épineuses, pédiculées, alongées, en cime; épis digités, épineux. *Espag.*
B. *sibirica.* pédoncules uniflores, solitaires, penchés; épines palmées. *Sibérie.*

CAPURA. Juss. Plantes d'un siége incertain.

Ovaire supérieur; calice nul; corolle 6-fide; étamines entre le tube; stigmate globuleux; baie.

Capura purpurata.

LORANTHUS. Juss., famille des Chèvrefeuilles.

Ovaire inférieur; calice nul; corollè 6-fide, roulée; étamines aux sommets des pétales; baie 1-sperme.

L. *tetrapetalus.* 4 fleurs verticillées, de 4 pétales, aux articulations; feuilles oblongues, opposées, comme sessiles. *Chine* (vivace).
L. *scurrula.* pédoncules 1-flores, ramassées; feuilles comme ovales. *en Chine.*
L. *uniflorus.* grappes très-simples. *Amérique.*

---

(1) Cette plante varie par son calice 5-fide, par 5 pétales, 8 étamines, un stigmate 3-fide.

(2) Les filets sont élastiques; les baies souvent sont 1-spermes; et dans les vieux pieds, le sperme est nul.

L. *europæus*. grappes simples, terminales; fleurs dioïques. *parasite des chênes* (viv.) (1).

L. *americanus*. grappes comme rameuses, égales; feuilles ovales. *Amérique, sur les arbres* (viv.) (2).

L. *occidentalis*. grappes simples; fleurs irrégulières. *Amérique, sur les arbres* (viv.).

L. *loniceroïdes*. fleurs aggrégées, en tête. *Asie, sur les arbres* (vivace).

L. *stelis*. grappes dichotômes; pédoncules 3-gones; fleurs égales. *Amérique, sur les arbres* (vivace).

L. *pentandrus*. grappes simples; fleurs 5-fides; feuilles alternes, pétiolées. *Amérique*.

L. *falcatus*. grappes axillaires, à peu de fleurs; feuilles linéaires, obtuses, en faux latéralement, glauques. *à Madras*.

L. *spicatus*. épis triangulaires. *Amérique*.

HILLIA. Juss., famille des Rubiacées.

Calice 6-phylle; corolle 6-fide, très-longue; baie inférieure à 2 loges, polysperme.

Hillia parasitica. *Amérique* (3).

CANARINA. Tournefort. *Campanula*. Jussieu, famille des Campanulacées.

Calice 6-phylle; corolle 6-fide, campanulée; 6 stigmates; capsule inférieure à 6 loges, polysperme.

Canarina campanula. *aux Canaries* (4).

NANDINA. Juss. Plantes d'un siége incertain.

Calice polyphylle, imbriqué; corolle de 6 pétales; baie desséchée, à une loge, à 2 spermes.

Nandina domestica. *au Japon*.

---

(1) Il ressemble au gui par son port et sa manière de croître, ainsi que quelques autres espèces de ce genre.

(2) Les feuilles sont opposées, sans nervures, coriaces.

(3) Arbrisseau rampant, à feuilles opposées, ovales; à fleurs longues d'un demi-pied.

(4) Cette plante diffère des campanules par le nombre de ses parties.

FRANKENIA. Juss., famille des Caryophyllées.

Calice 5-fide, infundibul.; 5 pétales; stigmate en 6 parties; capsule à 1 loge, à 3 valves.

F. *lævis*. feuilles linéaires, serrées, ciliées à la base. *Europe* (vivace) (1).

F. *hirsuta*. tiges hérissées; fleurs en faisceaux terminals. *Italie* (vivace).

F. *pulverulenta*. feuilles comme ovales, émoussées, pulvérulentes en dessous. *Languedoc* (vivace) (2).

PEPLIS. Tourn. *Glaux*. Juss., famille des Salicaires.

Périanthe campanulé, 12-fide à l'ouverture; 6 pétales insérés au calice; capsule à 2 loges.

P. *portula*. fleurs apétales. *Europe*, *dans les eaux* (viv.) (3).

P. *tetrandra*. fleurs monopétales, à 4 étamines. *Amérique* (ann.) (4).

HEXANDRIE DIGYNIE.

GAHNIA. Juss., famille des Souchets.

Calice balle à 2 valves, irrégulière; nectaire à 2 valves, enveloppant les filets; stigmate dichotôme.

Gahnia procera. dans la nouvelle Zélande.

---

(1) Les feuilles sont succulentes, roulées; les écailles nectarifères sont jaunes aux onglets des pétales.

(2) La tige est comme déprimée, dichotôme; les feuilles sont aggrégées.

(3) La fleur n'a que très-rarement des pétales; la tige est rampante, comme 4-angulaire.

(4) Le calice est campanulé, à limbe 8-fide; la corolle tubulée, à limbe en 4 parties; 4 étamines. L'ovaire adhérent au tube du calice; les styles à 2 stigmates; la capsule inférieure, à 2 loges, couronnée.

Riz. *Oryza*. Tourn. cl. 15. Fleurs à étamines, sect. 3. Juss., famille des Graminées.

Calice balle à 2 valves, 1-flore; corolle à 2 valves, comme égale, adhérente à la semence.

Oryza sativa. Ethiopie, les Indes, la Suisse (ann.).

Falkia. Juss., famille des Borraginées.

Calice 1-phylle; corolle 1-pétale; 4 semences.

Falkia repens. au Cap de Bonne-Espérance, dans les eaux.

Atraphaxis. Juss., famille des Polygonées.

Calice 2-phylle; 2 pétales sinués; stigmate en tête; 1 semence lenticulaire.

A. *spinosa*. rameaux épineux. *en Médie* (vivace) (1).
A. *undulata*. sans épines. *Ethiopie* (vivace) (2).

HEXANDRIE TRIGYNIE.

Patience. Oseille. *Rumex*. Tourn. *Acetosa*. *Lapathum*. cl. 15. Fleurs à étamines. sect. 2. Jussieu, famille des Polygonées.

Calice 3-phylle; 3 pétales connivens; 1 semence 3-angulaire.

* Hermaphrodites; les valves marquées d'un grain.

R. *patientia*. patience; fleurs hermaphrodites; valvules très-entières, une seule ayant le grain; feuilles ovales, lancéolées. *Italie* (vivace) (3).

R. *sanguineus*. patience rouge; fleurs hermaphrodites; val-

---

(1) Calice 2 phylle; 2 pétales; six étamines; deux stigmates; semence comprimée.

(2) Calice en quatre parties, égal; les segmens ovales, concaves; pétales nuls; six étamines lancéolées; style 2-fide; semence comme ronde.

(3) Les feuilles séminales sont sagittées; la tige est sillonnée; c'est une des plus grandes espèces.

vules très-entières, une seule ayant le grain ; feuilles cordiformes, lancéolées. *Virginie* (bisann.) (1).

R. *verticillatus*. fleurs hermaphrodites; valvules très-entières, toutes ayant le grain ; feuilles lancéolées ; gaînes cylindriques. *Virginie* (vivace).

R. *britannica*. fleurs hermaphrodites ; valvules très-entières, toutes ayant le grain ; feuilles lancéolées. *Virginie* (viv.) (2).

R. *crispus*. fleurs hermaphrodites ; valvules entières, ayant le grain ; feuilles lancéolées, ondulées, aiguës. *Eur.* (viv.) (3).

R. *persicaroïdes*. fleurs hermaphrodites ; valvules dentées, toutes ayant le grain ; feuilles lancéolées. *Virginie* (ann.).

R. *ægyptius*. fleurs hermaphrodites ; valvules trifides, sétacées, une seule ayant le grain. *Egypte* (ann.).

R. *dentatus*. fleurs hermaphrodites; toutes les valvules dentées et ayant le grain ; feuilles lancéolées. *Egypte*.

R. *maritimus*. fleurs hermaphrodites, valvules dentées, ciliées, ayant le grain ; feuilles linéaires. *Europe, vers les mers*.

R. *divaricatus*. fleurs hermaphrodites; valvules dentées, ayant le grain ; feuilles cordiformes, oblongues, obtuses, pubescentes. *Italie* (ann.).

R. *acutus*. fleurs hermaphrodites ; valvules dentées, à grains ; feuilles cordiformes, oblongues, aiguës. *Eur.* (vivace) (4).

R. *obtusifolius*. fleurs hermaphrodites; valvules dentées, ayant le grain ; feuilles cordiformes, oblongues, obtuses, crénelées. *Europe* (vivace).

R. *pulcher*. fleurs hermaphrodites ; valvules dentées, presque une seule ayant le grain ; feuilles radicales penduriformes. *Europe* (vivace).

** Hermaphrodites ; valvules dépourvues de grains, souvent nues.

R. *bucephalophorus*. fleurs hermaphrodites ; valvules dentées, nues ; pédicules planes, réfléchis, épaissis. *Italie* (ann.).

R. *aquaticus*. fleurs hermaphrodites ; valvules très-entières, nues ; feuilles cordiformes, glabres, aiguës. *Eur.* (viv.) (5).

R. *lunaria*. fleurs hermaphrodites ; valvule lisse ; tige arborée ; feuilles cordiformes. *Canaries* (vivace).

---

(1) Les feuilles sont vénées de rouge et pleines d'un suc sanguin.

(2) Les feuilles sont relevées de veines, comme arrondies sur les bords.

(3) Il faut se garder de confondre avec cette espèce le R. conglomeratus.

(4) Les dents des valvules sont fréquentes, inégales, de la longueur de la même valvule.

(5) La semence est couronnée d'une aigrette.

R. *vesicarius*. fleurs hermaphrodites, géminées; toutes les valvules très-grandes, membraneuses, réfléchies; feuilles sans divisions. *Afrique* (ann.). (1).

R. *roseus*. fleurs hermaphrodites, distinctes; aile d'une des valvules, très-grande, membraneuse, réticulée; feuilles rongées. *Egypte* (ann.) (2).

R. *tingitanus*. fleurs hermaphrodites, distinctes; valvules cordiformes, obtuses, très-entières; feuilles hastées, ovales. *Barbarie* (vivace).

R. *scutatus*. fleurs hermaphrodites; feuilles cordiformes, hastées; tige arrondie. *en Suisse* (vivace).

R. *digynus*. fleurs hermaphrodites, digynes. *Alpes du Lappon* (vivace).

R. *arifolius*. tige lisse, souligneuse; feuilles cordiformes, hastées, dentelées, aiguës; valvules nues, très-entières. *Abyssinie*.

*** Fleurs à sexes séparés.

R. *alpinus*. fleurs hermaphrodites, stériles et femelles; valvules très-entières, nues; feuilles cordiformes, obtuses, ridées. *en Suisse* (vivace) (3).

R. *spinosus*. fleurs androgynes; calices femelles, monophylles; valvules extérieures, réfléchies, oncinées. *en Crète* (ann.).

R. *tuberosus*. fleurs dioïques; feuilles lancéolées, sagittées; rameaux ouverts. *Italie* (vivace) (4).

R. *multifidus*. fleurs dioïques; feuilles hastées, les oreillettes hastées. *Alpes* (vivace).

R. *acetosa*. oseille; fleurs dioïques; feuilles oblongues, sagittées. *les jardins* (vivace) (5).

R. *acetosella*. fleurs dioïques; feuilles lancéolées, hastées. *Europe* (vivace) (6).

R. *aculeata*. fleurs dioïques; feuilles lancéolées, pétiolées; fruits réfléchis; valves ciliées.

R. *luxurians*. fleurs dioïques; feuilles cordiformes, hastées;

---

(1) Les valvules sont réticulées de rouge.
(2) Les valvules sont très-grandes, orbiculées, bifides à la base et au sommet, ainsi que dans la suivante.
(3) Les feuilles sont de la grandeur de celles du Rheum, et ridées.
(4) La tige est droite et simple.
(5) Les feuilles caulinaires sont sessiles.
(6) Les feuilles sont pétiolées.

tiges anguleuses, diffuses; valvules extérieures en alène; les intérieures orbiculées. *au Cap* (1).

R. *bipinnatus*. fleurs dioïques; feuilles bipinnées. *à Maroc*.

FLAGELLARIA. Juss., famille des Asperges.

Calice en 6 parties; corolle nulle; baie 1-sperme; fruit en baie, à noyau, supérieur, à 3 loges.

Flagellaria indica. dans les Indes, au Malabar (vivace) (2).

SCHEUCHZERIA. Juss., famille des Joncs.

Calice en 6 parties; corolle nulle; styles nuls; 3 capsules enflées, 1-spermes.

Scheuchzeria palustris. en Lapponie, en Suisse (vivace).

WURMBEA. Juss., famille des Joncs.

Calice en 6 parties; corolle nulle; capsule en 3 loges, polysperme.

Wurmbea capensis. au Cap.

TROCART. *Beta. Triglochin.* Tournef. *Juncago.* cl. 6. Rosacées. sect. 6. Juss., famille des Joncs.

Calice 3-phylle; 3 pétales en forme de calice; style nul; capsule s'ouvrant à la base.

T. *palustre*. capsules à 3 loges, comme linéaires. *Europe* (bisann.) (3).

T. *bulbosum*. racine bulbeuse, couverte de fibres. *au Cap* (4).

T. *maritimum*. capsules à 6 loges, ovales. *Europe, les lieux maritimes* (vivace).

---

(1) Les feuilles sont plus longues que celles de l'oseille.

(2) Les feuilles sont terminées par une vrille, comme dans la Gloriosa.

(3) La racine est fibreuse; le calice dans ce genre est nul; mais il y a six pétales rangés sur deux rangs, tous chargés des étamines, et caducs.

(4) Il est très-semblable au précédent; les folioles du calice sont ovales, aiguës, concaves, très-ouvertes.

MELANTHIUM. Juss., famille des Joncs.

Corolles de 6 pétales; filets sortans des onglets alongés de la corolle.

M. *virginicum*. pétales onguiculés. *Virginie* (vivace) (1).
M. *sibiricum*. pétales sessiles. *Sibérie* (vivace).
M. *capense*. pétales ponctués; feuilles cucullées. *au Cap* (viv.).
M. *indicum*. pétales linéaires, lancéolés; feuilles linéaires. *aux Indes*.
M. *viride*. pédoncules uniflores, penchés. *au Cap*.
M. *ciliatum*. pétales onguiculés; feuilles cucullées à la base, ensiformes, cartilagineuses, ciliées; fleurs en épi. *au Cap*.
M. *triquetrum*. feuilles triangulaires, glabres, plus longues que la tige; fleurs en épi. *au Cap*.
M. *monopetalum*. corolles monopétales; feuilles cucullées, lancéolées. *au Cap*.

MEDEOLA. Juss., famille des Asperges.

Calice nul; corolle en 6 parties, roulée; baie à 3 spermes.

M. *virginicum*. feuilles verticillées; rameaux sans épines. *en Virginie* (vivace).
M. *asparagoïdes*. feuilles pinnées; folioles alternes. *Ethiopie* (vivace) (2).

TRILLIUM. Juss., famille des Asperges.

Calice 3-phylle; corolle de 3 pétales; baie à 3 loges.

T. *cernuum*. fleur pédonculée, penchée. *Canada* (vivace).
T. *erectum*. fleur pédonculée, droite. *Virginie*.
T. *sessile*. fleur sessile, redressée. *Virginie*.

COLCHIQUE. *Colchicum*. Tournef., cl. 9. Liliacées. sect. 1. Juss., famille des Joncs.

Spathe; corolle en 6 parties, le tube radical; 4 capsules conniventes, enflées.

---

(1) Les pétales sont extérieurement hérissés.
(2) Feuilles ovales, lancéolées suivant d'autres.

C. *autumnale*. feuilles planes, lancéolées, redressées. *Europe* (vivace).
C. *montanum*. feuilles linéaires, très-ouvertes. *Suisse* (viv.).
C. *variegatum*. feuilles ondulées, ouvertes. *île de Chio* (viv.).

HELONIAS. Juss., famille des Joncs.

Corolle de 6 pétales; calice nul; capsule à 3 loges.

H. *bullata*. feuilles lancéolées, nerveuses. *Pensylvanie* (viv.).
H. *asphodeloïdes*. feuilles caulinaires, sétacées. *Pensylvanie*.

HEXANDRIE TÉTRAGYNIE.

PETIVERIA. Jussieu, famille des Arroches.

Calice 4-phylle; corolle nulle; une semence des arêtes réfléchis à son sommet.

P. *alliacea*. fleurs de 6 étamines. *Jamaïque* (vivace).
P. *octandra*. fleurs de 8 étamines. *Amériq. mérid.* (viv.) (1).

HEXANDRIE POLYGYNIE.

PLANTAIN D'EAU. *Alisma*. Tournef. *Ranunculus*. cl. 6. Rosacées. Jussieu, famille des Joncs.

Calice 3-phylle; 3 pétales; plusieurs semences. (Plusieurs capsules coriacées, 1-loculaires; semence condoublée.)

A. *plantago*. feuilles ovales, aiguës; fruits triangulaires. *Europe, dans les eaux* (vivace).
A. *flava*. feuilles ovales, aiguës; pédoncules à ombelle; fruit globuleux. *Amérique mérid.* (vivace).
A. *damasonium*. feuilles cordiformes, oblongues; fleurs de six étamines; capsule en alène. *Europe*.
A. *cordifolia*. feuilles cordiformes, obtuses; fleurs dodécandriques; fruits oncinés, mucronés. *Amérique austr.* (viv.).

---

(1) Elle ressemble à la première espèce, excepté par le nombre constant de ses étamines.

A. *natans*. feuilles ovales, obtuses; pédoncules solitaires. *France* (vivace) (1).

A. *ranunculoïdes*. feuilles linéaires, lancéolées; fruit globuleux, raboteux. *Europe* (vivace) (2).

A. *subulata*. les feuilles en alène. *Virginie*.

A. *parnassifolia*. feuilles cordiformes, aiguës; pétioles articulés.

---

(1) Les capsules souvent sont au nombre de huit; les feuilles et le nombre des fleurs varient suivant le sol qui produit la plante.

(2) Les feuilles sont crénelées.

CLASSE VII.

HEPTANDRIE.

MONOGYNIE.

Trientalis.	Cal. 7-phylle. cor. en 7 part., plane. Baie sèche, à 1 loge.
Disandra.	Cal. 7-phylle. cor. en 7 part., plane. caps. à 2 loges.
Æsculus.	Cal. à 5 dents. cor. de 5 pétales, inégale. caps. à 3 loges, 2-spermes.
	* Gerania africana.

DIGYNIE.

Limeum.	Calice 5-phylle. cor. de 5 petales, égale. caps. à 2 loges, polysperme.

TÉTRAGYNIE.

Saururus.	Cal. chaton. cor. nulle. 4 pistils. 4 baies monospermes.
Aponogeton.	Cal. chaton. cor. nulle. capsule à 3 spermes.

HEPTAGYNIE.

Septas.	Cal. en 7 part. cor. de 7 pétales. 7 ovaires. 7 caps. polyspermes.

HEPTANDRIE MONOGYNIE.

TRIENTALIS. Juss., famille des Lisimachies.

Calice 7-phylle; corolle en 7 parties, égale, plane; baie desséchée.

Trientalis europæa. Europe (vivace) (1).

---

(1) Toute cette petite plante est remplie de glandes sur les bords des feuilles, comme les Mesembryanthemums.

DISANDRA. Juss., famille des Pédiculaires.

Calice 7-phylle; corolle en 7 parties, plane; capsule à 2 loges.

Disandra prostrata. en Orient (vivace) (1).

MARRONIER D'INDE. *Æsculus.* Tournef. *Hippocastanum.* cl. 21. Arbres rosacés. sect. 1.

Calice 1-phylle, à 5 dents, ventru; corolle de 5 pétales, inégalement colorée, insérée au calice; capsule à 3 loges.

Æ. hippocastanum. fleurs à 7 étamines. *Asie septentrionale, Europe* (vivace).

Æ. pavia. fleurs à 8 étamines. *Caroline* (viv.) (2).

HEPTANDRIE DIGYNIE.

LIMEUM. Juss., famille des Portulacées.

Calice 5-phylle; 5 pétales égaux; capsule globuleuse, à 2 loges.

L. *africanum.* feuilles oblongues, pétiolées. *Ethiopie* (vivace).

L. *aphyllum.* feuilles ovales, sessiles. *au Cap.*

HEPTANDRIE TÉTRAGYNIE.

SAURURUS. Juss., famille des Naïades.

Calice chaton; écailles 1-flores; corolle nulle; 4 ovaires; quatre baies 1-spermes.

Saururus cernuus. feuilles cordiformes, pétiolées; chatons solitaires, recourbés. *Virginie* (vivace).

---

(1) Les tiges sont hautes d'un, souvent de deux pieds, renversées, arrondies, pubescentes; les feuilles sont alternes, pétiolées, réniformes, orbiculées, à trente crénelures, pubescentes; les pédoncules sont axillaires, filiformes, uniflores, plus étroits que les pétioles; les corolles sont jaunes.

(2) On observe sur les deux espèces de ce genre, des fleurs hermaphrodites et mâles. Ces plantes devroient appartenir à la Polygamie.

APONOGETON. Juss., famille des Naïades.

Calice chaton ; corolle nulle ; capsule à 3 spermes.

A. *monostachyon*. épi simple ; feuilles cordiformes, ovales, *aux Indes orientales*.

A. *distachyon*. épi se partageant en deux ; feuilles elliptiques, lancéolées, *au Cap*.

HEPTANDRIE HEPTAGYNIE.

SEPTAS. Juss., famille des Joubarbes.

Calice en 7 parties ; 7 pétales ; 7 ovaires ; 7 capsules polyspermes.

Septas capensis. *au Cap* (vivace) (1).

---

(1) Cette plante, attribuée par des auteurs au genre *crassula*, seroit le *crassula septas*.

CLASSE VIII.

OCTANDRIE.

MONOGYNIE.

* Fleurs complètes.

Mimusops.	Cor. de 8 pétales. cal. 8-phylle, infér. Fruit à noyau.
Tropæolum.	Cor. de 5 pétales. cal. 5-fide, infér., à éperon. Trois baies, 1-spermes.
Bæckæa.	Cor. de 5 pét. cal. 5-fide, supér. capsule à 4 loges.
Memecylon.	Cor. de 4 pét. cal. très-entier, supér.
Combretum.	Cor. de 4 pét. cal. à 5 dents, supér. 4 semences.
Ophira.	Cor. de 4 pét., supér. cal. nul. Involucre à 2 valves, 3-flore. Baie 1-loculaire.
Epilobium.	Cor. de 4 pét. cal. 4-phylle, supér. caps. à 4 loges. semences aigrettées.
Gaura.	Cor. de 4 pétales. cal. 4-phylle, supérieur. Noix à 4 spermes.
Œnothera.	Cor. de 4 pét. cal. 4-phylle, supér. caps. à 4 loges; anthères linéaires.
Rhexia.	Cor. de 4 pét. cal. 4-fide, moyen. caps. à 4 loges; anthères arquées.
Osbeckia.	Cor. de 4 pét. cal. 4-fide, moyen. caps. à 4 loges; anthères en bec.
Grislea.	Cor. de 4 pét. calice à 4 dents, infér. caps. à 1 loge.
Guarea.	Cor. de 4 pétales, à nectaire cylindrique. cal. à 4 dents, infér. capsule à 4 loges, à 4 valves. Semences solitaires.
Antichorus.	Cor. de 4 pét. cal. 4-phylle, infér. caps. à 4 loges, à 4 valves, polysperme.
Allophyllus.	Cor. de 4 pét. cal. 4-phylle, infér. Style bifide.
Jambolifera.	Cor. de 4 pét. cal. à 4 dents, infér. Filets un peu planes.
Lawsonia.	Cor. de 4 pét. cal. 4-fide, infér. Baie à 4 loges.
Melicocca.	Cor. de 4 pét. cal. en 4 part. Fruit à noyau, couvert d'une écorce; stigmate en écusson et chancelant.
Amyris.	Cor. de 4 pét. cal. à 4 dents, infér. Baie 1-sperme.
Fuchsia.	Cor. 8-fide. cal. nul, supér. Baie à 4 loges, polysperme.
Chlora.	Cor. 8-fide. cal. 8-phylle, infér. caps. à 1 loge, à 2 valves, polysperme.
Vaccinium.	Cor. 1-pét. cal. à 4 dents, supér. Filets du réceptacle; baie.
Erica.	Cor. 1-pét. cal. 4-phylle, infér. Filets du réceptacle; capsule.

* Æsculus pavia.
* Monotropa hypopithis.
* Ruta grave olens.
* Jussiena erecta, suffruticosa.
* Portulaca 4-fida.
* Dais octandra.
* Fagara octandra.
* Melastoma octandra.
* Elais serrata.

** Fleurs incomplètes.

Gnidia. Cal. 4-fide, en corolle. 4 pétales petits. Etamines saillantes.

Lachnæa. Cal. 4-fide, en corolle, inégal. Etamines saillantes.
Dirca. Cal. sans limbe, en corolle, inégal. Etamines saillantes.
Daphne. Cal. 4-fide, en corolle, égal. Etamines renfermées, baie pulpeuse.

Passerina. Cal. 4-fide, en corolle, égal. Etamines sur la corolle.
Stellera. Cal. 4-fide, en corolle, égal. Etamines renfermées. Semence unique.

Dodonæa (Cal. 4-phylle. corolle nulle. capsule à trois loges. Semences binées.

* Rivina octandra.

DIGYNIE.

Weinmannia. Cor. de 4 pét. cal. 4-phylle. caps. à 2 loges, à 2 becs.
Mœhringia. Cor. de 4 pétales. cal. 4-phylle. caps. à 1 loge.
Codia. Cor. de 4 pétales. cal. 4-phylle. Réceptacle commun involucré.
Schmiedelia. Cor. de 4 pétales. cal. 2-phylle. 2 Péricarpes pédiculés.
Galenia. Cor. nulle. cal. 4-fide. caps. à 2 loges, polysperme.

* Chrysoplenium.

TRIGYNIE.

Paullinia. Cor. de 4 pét. cal. 5-phylle. caps. à 2 loges, 1-sperme.
Cardiospermum. Cor. de 4 pétales. cal. 4-phylle. Baie à 3 coques, 1-sperme.
Coccoloba. Cor. nulle. cal. en 5 part. Baie calicinale, 1-sperme.
Polygonum. Cor. nulle. cal. en 5 part. 1 semence nue.

TÉTRAGYNIE.

Adoxa. Cor. 4-s. 5-fide, supér. cal. 2-phylle. Baie à 4, souvent 5 spermes.
Elatine. Cor. de 4 pét. cal. 4-phylle. caps. à 4 loges.
Paris. Cor. de 4 pét. en alène. cal. 4-phylle. Baie à 4 loges.
Haloragis. Cor. de 4 pét. cal. 4-fide. Fruit sec à noyau. Noix à 4 loges.

* Cotyledon laciniata, nudicaulis.
* Petiveria octandra.

OCTANDRIE MONOGYNIE.

CAPUCINE. *Tropæolum*. Tournef. *Cardamindum*. cl. 11. Anomales. sect. 2. Juss., famille des Géraines.

Calice 4-phylle, à éperon; 5 pétales inégaux; 3 baies sèches.

T. *minus*. feuilles en bouclier; pétales aigus, sétacés. *au Pérou* (vivace) (1).

T. *majus*. feuilles en écusson, comme à 5 lobes; pétales obtus. *au Pérou* (vivace).

T. *hybridum*. feuilles comme en bouclier, à 5 lobes très-entiers; pétales varians (2).

T. *peregrinum*. feuilles palmées; pétales multifides. *Pérou* (viv.).

OSBECKIA. Juss., famille des Mélastomes.

Calice 4-fide, à lobes pourvus d'une écaille ciliaire; corolle de 4 pétales; anthères en bec.

O. *chinensis*. feuilles sessiles; pédoncules axillaires, triflores. *aux Indes* (3).

O. *zeylanica*. feuilles pétiolées; pédoncules axillaires, uniflores, nus. *Zeylan*.

RHEXIA. Juss., famille des Mélastomes.

Calice 4-fide; 4 pétales insérés au calice; anthères inclinées; capsule à 4 loges entre le ventre du calice.

R. *virginica*. feuilles sessiles; dentées en scie; calices glabres.

R. *mariana*. feuilles ciliées. *Mariland*.

R. *acisanthera*. fleurs alternes, axillaires, pédonculées, 5-fides. *Jamaïque* (vivace).

---

(1) Les pétales sont dentés, ciliés sur les bords.

(2) Cette plante est nouvellement née de la précédente; le nectaire est obtus; elle ne produit presque point de semences, il faut la renouveler par ses rejetons.

(3) La capsule est couverte du calice qui lui est adhérent, et d'un grand nombre de soies.

R. *jussioïdes*. feuilles alternes, à côtes, rudes sur les marges. *à Surinam*.

R. *glutinosa*. feuilles opposées, à 3 nervures, lisses; fleurs en thyrses. *nouvelle Grenade*.

ONAGRE. *Œnothera*. Tournef. *Onagra*. cl. 6. Rosacées. sect. 9. Juss., famille des Onagres.

Calice 4-fide; 4 pétales; capsule cylindrique, inférieure; semences nues.

Œ. *biennis*. feuilles ovales, lancéolées, planes; tige muriquée, velue. *Virginie* (bisann.).

Œ. *parviflora*. feuilles ovales, lancéolées, planes; tige lisse, comme velue. *Amérique septentr*. (bisann.) (1).

Œ. *muricata*. feuilles lancéolées, planes; tige purpurine, muriquée. *Canada* (2).

Œ. *longiflora*. feuilles denticulées; tiges simples, poilues; pétales distans, à 2 lobes. *Amérique*.

Œ. *octovalvis*. feuilles lancéolées, oblongues, aiguës, planes, glabres. *Amérique*.

Œ. *mollissima*. feuilles lancéolées, ondulées, pubescentes, très-molles. *Amérique* (ann.).

Œ. *hirta*. hérissée; feuilles glabres en dessus. *Amérique méridl*. (vivace).

Œ. *sinuata*. feuilles dentées, sinuées; sommet de la tige penché. *Virginie* (3).

Œ. *fruticosa*. feuilles lancéolées, comme dentées; capsules pédiculées, à angles aigus; grappes pédonculées. *Virginie* (vivace) (4).

Œ. *pumilla*. feuilles lancéolées, obtuses, glabres, comme pétiolées; tiges renversées; capsules à angles aigus. *Amérique sept*. (vivace).

---

(1) La tige rouge, raboteuse; le sommet du fruit couronné par un rebord 4-fide.

(2) Semblable au précédent, mais le fruit n'a pas une ouverture 8-fide. La tige est semée de points rouges.

(3) La capsule est prismatique.

(4) Les fleurs sont petites, blanches.

GAURA. Juss., famille des Onagres.

Calice 4-fide, tubullé; corolle de 4 pétales, montante vers le côté supérieur; noix inférieure, 1-sperme, à 4 angles.

Gaura biennis. Pensylvanie (bisann.) (1).

EPILOBE. *Epilobium*. Tournefort. *Chamænerion*. cl. 6. Rosacées. sect. 9. Jussieu, famille des Onagres.

Calice 4-fide; 4 pétales; capsule oblongue, inférieure; semences aigrettées.

* Etamines inclinées.

E. *angustifolium*. feuilles éparses, linéaires, lancéolées, vénées; fleurs inégales. *Europe* (vivace).

E. *latifolium*. feuilles alternes, lancéolées, ovales; fleurs inégales. *Sibérie* (vivace) (2).

** Etamines redressées, régulières; pétales bifides.

E. *hirsutum*. feuilles opposées, lancéolées, dentées en scie, décurrentes, amplexicaules. *Europe* (vivace).

E. *montanum*. feuilles opposées, ovales, dentées. *Europe*.

E. *tetragonum*. feuilles lancéolées, denticulées; celles du sommet opposées; tige tétragone. *Europe* (viv.) (3).

E. *palustre*. feuilles opposées, lancéolées, très-entières; pétales émarginés; tige redressée. *Europe* (vivace).

E. *alpinum*. feuilles opposées, ovales, lancéolées, très-entières; siliques sessiles; tige rampante. *Alpes* (vivace).

ANTICHORUS. Juss., famille des Tiliacées.

Calice 4-phylle; 4 pétales; capsule supérieure, en alène, à 4 loges, à 4 valves; plusieurs semences.

Antichorus depressus. Amérique (vivace) (4).

---

(1) Les fruits sont à 4 loges; les loges à 3 semences, dont deux avortent.

(2) Les feuilles sont comme velues.

(3) Le stigmate est très-entier.

(4) Cette plante est très-rapprochée de l'Antichorus; elle est petite et couchée.

Combretum. Juss., famille des Onagres.

Calice à 4 dents, campanulé, supérieur; corolle de 4 pétales, insérée au calice; étamines très-longues; 1 semence 4-angulaire, à angles membraneux.

C. *laxum*. épis lâches. *Amérique mérid.* (vivace) (1).
C. *secundum*. épis tournés du même côté. *Amérique mérid.* (vivace).

Grislea. Juss., famille des Salicaires.

Calice 4-fide; 4 pétales sortis des découpures du calice; filets très-longs, montans; capsule globuleuse, supérieure, à 1 loge, polysperme.

Grislea secunda. Amérique mérid. (vivace).

Allophyllus. Juss., famille des Guttiers.

Calice 4-phylle, à folioles orbiculées, les opposées plus petites; 4 pétales plus petits que le calice; ovaire didyme; stigmate 4-fide.

Allophyllus zeylanicus. au Zeylan (vivace).

Mimusops. Juss., famille des Sapotiliers.

Calice 4-phylle; 4 pétales; nectaire 16-phylle; fruit à noyau aigu.

M. *elengi*. feuilles alternes, éloignées. *Indes* (viv.) (2).
M. *kanki*. feuilles serrées. *Indes* (vivace).

Jambolifera. Juss., famille des Onagres.

Calice à 4 dents; corolle de 4 pétales, infundibul.; filets planes; stigmate simple.

---

(1) Feuilles grandes, nerveuses, entières, tantôt plus étroites, tantôt ovales, lancéolées.

(2) Le calice en 8 parties; les folioles alternes, plus grandes; la baie est hérissée de toutes parts de points calleux; la semence est dure et luisante.

Jambolifera pedunculata. Indes (vivace) (1).

MELICOCCA. Jussieu, famille des Savoniers.

Calice en 4 parties; 4 pétales réfléchis en dessous du calice; stigmate comme en bouclier; fruit comme à noyau.

Melicocca bijuga. Amérique mérid. (viv.) (2).

GUAREA. Juss., famille des Azédarachs.

Calice à 4 dents; 4 pétales; nectaire cylindrique, portant les anthères à son ouverture; capsule à 4 loges, à 4 valves; semences solitaires.

Guarea trichiloïdes. Amérique.

AMYRIS. Juss., famille des Térébintacées.

Calice à 4 dents; 4 pétales oblongs; stigmate tétragone; baie pulpeuse, à noyau.

A. *elemifera.* feuilles ternées, et pinnées par 5, velues en dessous. *Caroline* (vivace).

A. *sylvatica.* feuilles ternées, crénelées, aiguës. *Caroline* (vivace) (3).

A. *maritima.* feuilles ternées, crénelées, obtuses. *Amér.* (viv.).

A. *gileadensis.* feuilles ternées, très-entières; pédoncules uniflores, latéraux. *Amérique.*

A. *opobalsamum.* feuilles pinnées; folioles sessiles. *Amérique.*

A. *toxifera.* feuilles pinnées; folioles pétiolées, planes. *Indes, Caroline.*

A. *protium.* feuilles pinnées; folioles pétiolées, ondulées. *Ind.*

A. *ambrosiaca.* feuilles pinnées, pétiolées; panicules serrés, axillaires. *Surinam.*

A. *balsamifera.* feuilles bijuguées. *Jamaïque* (vivace).

---

(1) Le panicule et les fleurs approchent de ceux du myrte; le périanthe est 1-phylle, très-court; 4 pétales linéaires, lancéolés, ouverts, velus en dedans. Les feuilles sont opposées, pétiolées, lancéolées, elliptiques.

(2) Les fruits sont une fois plus gros que la noix muscade; une écorce fine et fragile couvre une noix enveloppée d'une substance gélatineuse, acide, douce.

(3) On rencontre aussi dans cette espèce quelques feuilles pinnées.

Ximenia. Juss., famille des Orangers.

Calice 4-fide; 4 pétales poilus, roulés; fruit à noyau monosperme.

X. *americana*. feuilles oblongues; pédoncules multiflores. *Amérique* (vivace).
X. *inermis*. feuilles ovales; pédoncules 1-flores. *Jamaïq.* (viv.).

Fuchsia. Juss., famille des Onagres.

Calice nul; corolle 8-fide; baie inférieure, à 4 loges, polysperme.

F. *triphylla*. pédoncules uniflores. *Amérique mérid.*
F. *multiflora*. pédoncules multiflores. *Amérique.*
F. *excorticata*. pédoncules axillaires, uniflores; feuilles ovales, alternes. *Amérique.*

Chlore. *Chlora*. Tournefort. *Centaurium minus*. cl. 2. Infund. sect. 1. Juss., famille des Gentianes.

Calice 8-phylle; corolle 1-pétale, 8-fide; capsule à 1 loge, à 2 valves, polysperme.

C. *perfoliata*. feuilles perfeuillées. *Europe* (1).
C. *imperfoliata*. corolles 6-fides. *l'Italie.*
C. *quadrifolia*. feuilles quaternées. *Europe australe.*
C. *dodecandra*. feuilles opposées. *Virginie.*

Dodonæa. Jussieu, famille des Térébintacées.

Calice 4-phylle; corolle nulle; capsule à 3 loges, enflée, à 3 ailes; semences binées.

D. *viscosa*. feuilles oblongues. *Indes* (vivace).
D. *angustifolia*. feuilles linéaires. *Indes austr.* (2).

---

(1) Style redressé, simple; 2 stigmates ovales, en 2 parties.
(2) La plante est polygame. Les feuilles sont lancéolées, linéaires, roulées sur les bords.

LAWSONIA. Jussieu, famille des Salicaires.

Calice 4-fide; 4 pétales; 4 étamines par paires; capsule à 4 loges, polysperme.

L. *inermis*. sans épines; feuilles comme sessiles, ovales, aiguës des deux côtés. *Indes* (viv.).

L. *acronichia*. sans épines; feuilles longues, pétiolées, cunéiformes. *Indes* (vivace).

L. *spinosa*. rameaux épineux. *Indes* (vivace).

MEMECYLON. Juss., famille des Onagres.

Calice supérieur, strié dans le fond, à marge très-entière; corolle 1-pétale; anthères insérées au côté du sommet des filets; baie couronnée par le calice cylindrique.

Memecylon capitellatum. feuilles ovales. *Zeylan* (vivace) (1).

MYRTILLE. *Vaccinium*. Tournef. *Vitis idæa*. *Oxycoccus*. cl. 20. Arbres monopétales. sect. 6. Juss., famille des Bruyères.

Calice supérieur; corolle 1-pétale; filets insérés au réceptacle; baie à 4 loges, polysperme.

* Feuilles souvent caduques.

V. *myrtillus*. pédoncules uniflores; feuilles dentées en scie, ovales, caduques; tige anguleuse. *Europe* (vivace) (2).

V. *stamineum*. pédoncules solitaires, uniflores; anthères plus longues que la corolle; feuilles oblongues, très-entières. *Amerique sept.* (vivace) (3).

V. *uliginosum*. pédoncules 1-flores; feuilles très-entières, comme ovales, obtuses, lisses. *Suède* (vivace) (4).

V. *hirtum*. pédoncules uniflores; feuilles ovales, dentées en scie; grappes arrondies, divergentes. *au Japon*.

---

(1) Quelques auteurs rapportent à ce genre le *samara lætea* de Linné.

(2) La baie le plus souvent est à 5 loges, et on observe quelquefois 10 étamines.

(3) Les feuilles oblongues, ovales, comme glauques inférieurement.

(4) Les feuilles encore tendres sont ciliées à la base; celles du sommet sont souvent d'un rouge tendre.

V. *album*. pédoncules simples; feuilles très-entières, ovales, velues en dessous. *Pensylvanie*.

V. *mucronatum*. pédoncules très-simples, uniflores; feuilles ovales, mucronées, glabres, très-entières. *Amér. sept.* (viv.).

V. *corymbosum*. fleurs en corymbes, ovales; feuilles oblongues, aiguës, très-entières. *Amérique sept.* (vivace).

V. *frondosum*. grappes filiformes, feuillues; feuilles oblongues, très-entières. *Amérique sept.* (vivace).

V. *ligustrinum*. grappes nues; tige souligneuse; feuilles crénelées, oblongues. *Pensylvanie* (vivace).

V. *bracteatum*. grappes feuillues; feuilles dentées en scie, aiguës. *au Japon*.

V. *ciliatum*. grappes feuillues; feuilles ovales, entières, hérissées. *au Japon*.

V. *arctostaphyllos*. fleurs en grappes; feuilles crénelées, ovales, aiguës; tige arborée. *en Cappadoce* (vivace).

** Feuilles toujours vertes.

V. *vitis idæa*. grappes terminales, penchées; feuilles comme ovales, roulées, très-entières, roulées en dessous. *Europe* (vivace).

V. *oxycoccos*. feuilles très-entières, roulées, ovales; tiges rampantes, filiformes, nues. *Europe, dans les marais*. (viv.) (1).

V. *hispidulum*. feuilles très-entières, roulées, ovales; tiges rampantes, filiformes, hérissées. *Amérique sept.* (vivace).

BRUYÈRE. *Erica*. Tourn., cl. 20. Arbres à fleurs monopét. sect. 4. Juss., famille des Bruyères.

Calice 4-phylle; corolle 4-fide; filets insérés au réceptacle; anthères bifides; capsule à 4 loges.

* Anthères à arêtes; feuilles composées.

E. *vulgaris*. anthères à arêtes; corolles campanulées, comme égales; calices doubles; feuilles opposées, sagittées. *Europe* (vivace) (2).

E. *umbellata*. anthères bicornes, saillantes; corolles globuleuses, à arêtes; feuilles ternées, rudes, glabres. *Portugal* (vivace).

---

(1) A cause de la crolle de quatre pétales roulés, les filets sont connivens, et les anthères tubulées et en deux parties.

(2) Les glandules nectarifères alternent avec les filets.

E. *lutea*. anthères à arêtes ; corolles ovales, aiguës ; fleurs ramassées ; feuilles opposées, linéaires. *Japon* (viv.) (1).

*** Feuilles ternées.

E. *halicacabu*. anthères à arêtes ; corolles ovales, enflées ; style renfermé ; corolles solitaires ; feuilles ternées. *Eth.* (viv.) (2).

E. *regerminans*. anthères à arêtes ; corolles ovales ; style renfermé ; calices aigus ; fleurs en grappes ; feuilles ternées. *Ethiopie*. (3).

E. *monsoniana*. anthères à arêtes ; corolles ovales, enflées, style renfermé ; calice caliculé ; fleurs terminales des rameaux obtus ; feuilles ternées. *Ethiopie*.

E. *mucosa*. anthères à arêtes ; corolles comme globuleuses, muqueuses ; style renfermé ; feuilles ternées. *Ethiopie*.

E. *bergiana*. anthères à arêtes ; corolles campanulées ; style renfermé ; calices réfléchis ; feuilles ternées. *Ethiopie*.

E. *depressa*. anthères à arêtes ; corolles campanulées ; style renfermé ; feuilles ternées ; fleurs en ombelle. *Ethiopie*.

E. *viridi-purpurea*. anthères à arêtes ; corolles campanulées ; style renfermé ; feuilles ternées ; fleurs éparses. *Portugal* (4).

E. *pilulifera*. anthères à arêtes ; corolles pubescentes ; style renfermé ; feuilles ternées ; fleurs en ombelle. *Ethiopie* (5).

E. *pentaphylla*. anthères à arêtes ; corolles campanulées ; style renfermé ; feuilles ternées ; fleurs pubescentes. *Ethiopie* (vivace).

E. *nigrita*. anthères à arêtes ; corolles campanulées ; style renfermé ; calices imbriqués, triflores, sessiles. *Afrique* (6).

E. *planifolia*. anthères à arêtes ; corolles campanulées ; style saillant ; feuilles ternées, très-ouvertes. *Ethiopie* (vivace).

E. *scoparia*. anthères à arêtes ; corolles campanulées ; stigmate saillant, en bouclier ; feuilles ternées. *Montpellier* (viv.) (7).

E. *arborea*. anthères à arêtes ; corolles campanulées ; style saillant ; feuilles ternées ; petits rameaux blancs. *Europe austr.* (viv.) (8).

---

(1) Les corolles sont jaunes.
(2) La corolle est de la grandeur d'un gland de chêne.
(3) Un rameau est la continuité de l'épi.
(4) Cette espèce varie par ses feuilles quaternées.
(5) Les corolles sont vertes, campanulées.
(6) Les fleurs sont blanches, à anthères noires.
(7) Les fleurs disparoissent bientôt.
(8) Les fleurs semblables à celles du muguet sont blanches.

E. *vespertina*. anthères à arêtes; corolles campanulées; style saillant; feuilles ternées.

** Feuilles quaternées.

E. *ramentacea*. anthères à arêtes; corolles globuleuses; style renfermé; stigmate doublé; feuilles quaternées, sétacées. *au Japon*.

E. *persoluta*. anthères à arêtes; corolles campanulées; style renfermé; calices ciliés; fleurs quaternées. *au Cap*.

E. *tetralix*. anthères à arêtes; corolles ovales; style renfermé; feuilles quaternées, ciliées; fleurs en tête. *Europe* (viv.).

E. *pubescens*. anthères à arêtes; corolles ovales; style renfermé; feuilles quaternées, rudes; fleurs sessiles, latérales. *Ethiopie* (vivace) (1).

E. *abietosa*. anthères à arêtes; corolles épaissies; style renfermé; feuilles quaternées; fleurs sessiles. *Ethiopie* (viv.) (2).

E. *mammosa*. anthères à arêtes; corolles épaissies; style saillant; feuilles quaternées. *Ethiopie* (3).

E. *caffra*. anthères à arêtes; corolles ovales; style saillant; feuilles quaternées, pubescentes; fleurs ramassées. *Ethiopie* (vivace) (4).

E. *sessiliflora*. anthères à arêtes; corolles en massue; style saillant; épi à fleurs sessiles, inclinées, oblongues; fleurs quaternées. *Afrique*.

*** Feuilles éparses.

E. *fascicularis*. fleurs à arêtes; corolles épaissies; style renfermé; fleurs en faisceau; plusieurs feuilles linéaires, tronquées. *au Cap*.

**** Anthères en crête; feuilles ternées.

E. *triflora*. anthères en crête; corolles globuleuses, campanulées; style renfermé; feuilles ternées; fleurs terminales. *Ethiopie*. (vivace) (5).

E. *baccans*. anthères en crête; corolles globuleuses, campanulées, couvertes; style renfermé; feuilles ternées, imbriquées. *Afrique*.

E. *gnaphalodes*. anthères en crête; corolles ovales, cou-

---

(1) La corolle est pubescente.
(2) Les corolles cylindriques plus longues que les feuilles.
(3) Les corolles grandes; le stigmate à 4 angles.
(4) La plante est de la grandeur du genièvrier.
(5) Les rameaux et les pédoncules sont velus; les corolles de la longueur du calice.

vertes ; style renfermé ; feuilles ternées ; stigmate en 4 parties. *Afrique.*

E. *corifolia.* anthères en crête; corolles ovales; style renfermé; calices turbinés ; feuilles ternées; fleurs en ombelle. *Ethiopie* (1).

E. *articularis.* anthères en crête ; corolles ovales, aiguës; style renfermé, plus long que le calice ; feuilles ternées (2). *Afrique.*

E. *calicyna.* anthères en crête ; corolles ovales ; style renfermé; calices très-ouverts, en roue.; feuilles ternées. *Ethiopie* (vivace) (3).

E. *cinerea.* anthères en crête; corolles ovales; style presque saillant; stigmate en tête. *Europe* (viv.) (4).

E. *paniculata.* anthères en crête; corolles campanulées ; style saillant ; feuilles ternées; fleurs petites. *au Cap.*

E. *australis.* anthères en crête ; corolles cylindriques ; style saillant ; feuilles ternées, ouvertes. *Afrique* (5).

***** Feuilles quaternées.

E. *physodes.* anthères en crête ; corolles ovales, enflées ; style renfermé ; feuilles quaternées ; fleurs comme solitaires. *Ethiopie* (vivace) (6).

E. *empetrifolia.* anthères en crête ; corolles ovales ; feuilles quaternées ; fleurs sessiles, latérales. *Ethiopie* (viv.) (7).

E. *cernua.* anthères en crête, renfermées ; fleurs ovales, en tête ; calices ciliés ; feuilles quaternées. *Afrique.*

E. *retorta.* anthères comme en crête ; corolles ovales, oblongues ; style médiocre ; feuilles quaternées, recourbées.

****** Anthères sans poils, renfermées ; feuilles opposées, ou ternées, ou quaternées.

E. *tenuifolia.* anthères sans poils, renfermées; corolles ovales, oblongues, aiguës ; feuilles ternées ; grappes tournées d'un seul côté. *Asie* (8).

---

(1) Le stigmate forme la tête.

(2) Le calice est lancéolé, plus long que la corolle, coloré.

(3) Les feuilles sont triangulaires ; les bractées alternes ; le calice obtus.

(4) Les corolles sont bleuâtres et blanches ; les rameaux cendrés.

(5) Les fleurs sont comme sessiles ; les découpures de la corolle blanchâtres ; le stigmate est en tête.

(6) Les corolles sont de la grandeur d'un pois et visqueuses.

(7) Les feuilles sont éparses comme celles du lycopode, et comme en spirale.

(8) Les fleurs sont couleur de sang ; le style est renfermé.

E. *spumosa*. anthères sans poils, renfermées; corolles ternées, couvertes par le calice commun ; style saillant ; feuilles ternées. *au Cap* (1).

E. *capitata*. anthères sans poils, médiocres; corolles couvertes par un calice laineux ; feuilles ternées ; fleurs sessiles. *au Cap* (2).

E. *melanthera*. anthères sans poils, médiocres ; corolles campanulées, plus longues que le calice, qui est coloré ; style saillant ; feuilles ternées. *Afrique*.

F. *passerina*. anthères sans poils, renfermées ; corolles campanulées ; pistil saillant; feuilles opposées. *au Cap*.

E. *albens*. anthères sans poils, renfermées; corolles ovales, oblongues, aiguës ; feuilles ternées ; grappes tournées d'un seul côté. *en Asie* (3).

E. *thunbergii*. anthères sans poils, médiocres; corolles planes; tube globuleux ; style saillant; feuilles ternées. *en Asie*.

E. *absynthioïdes*. anthères sans poils, renfermées ; corolles ovales, campanulées ; style saillant ; stigmate infundibuliforme ; feuilles ternées. *Afrique*.

E. *ciliaris*. anthères sans poils, renfermées ; corolles ovales ; épaissies ; style saillant; feuilles ternées ; grappes tournées d'un seul côté. *Portugal* (vivace) (4).

E. *hispidula*. anthères sans poils, renfermées ; corolles comme rondes ; feuilles comme ternées, ovales, aiguës, ciliées ; tige hérissée. *au Cap*.

E. *leucanthera*. anthères sans poils, saillantes ; fleurs ternées; corolles campanulées; calice blanc ; style saillant; feuilles ternées. *au Cap*.

E. *tubiflora*. anthères sans poils, renfermées; corolles en massue, épaissies; style renfermé ; feuilles quaternées, comme ciliées. *Ethiopie* (vivace) (5).

E. *curviflora*. anthères sans poils, renfermées; corolles en

---

(1) Le calice est imbriqué, couleur de sang ; les corolles sont campanulées, jaunâtres : le style très-long.

(2) La corolle demi-4-fide, obtuse, n'est pas plus longue que le calice; les anthères renfermées ; le style saillant.

(3) Le calice et la corolle sont blancs.

(4) Les feuilles sont ovales, ciliées, très-ouvertes ; les corolles grandes, à bouche inégale.

(5) Les corolles sont pubescentes, à segmens lancéolés ; le style à peine saillant.

massue; épaissies; style renfermé; feuilles quaternées, glabres. *Ethiopie* (vivace) (1).

E. *coccinea*. anthères sans poils, comme renfermées; corolles en massue, épaissies; style renfermé; calices hérissés; feuilles quaternées. *Ethiopie* (viv.) (2).

E. *cerinthoïdes*. anthères sans poils, renfermées; corolles en massue, épaissies; stigmate renfermé, crucié; feuilles quaternées. *Ethiopie* (vivace) (3).

E. *fastigiata*. anthères sans poils, renfermées; corolles hippocratériformes, en faisceau; style renfermé; feuilles quaternées. *Afrique* (4).

E. *cubica*. anthères sans poils, renfermées; corolles campanulées, aiguës; style renfermé; calices tétragones; feuilles quaternées *Afrique* (5).

E. *denticulata*. anthères sans poils, renfermées; corolles ovales, infundibuliformes; style renfermé; calices denticulés; feuilles quaternées. *Afrique*.

E. *viscaria*. anthères sans poils, renfermées; corolles campanulées, glutineuses; style renfermé; feuilles quaternées; fleurs en grappes. *Afrique*.

E. *granulata*. anthères sans poils, renfermées; corolles globuleuses; style renfermé; calices comme imbriqués; feuilles quaternées. *Afrique* (6).

E. *comosa*. anthères sans poils, renfermées; corolles ovales, oblongues; style renfermé; feuilles quaternées; fleurs ramassées. *Afrique* (7).

E. *sparmani*. anthères sans poils, presque renfermées; têtes 4-flores; corolles tubulées, hérissées; feuilles quaternées, imbriquées, ciliées. *Afrique* (8).

---

(1) Cette espèce est très-rapprochée de la précédente; les corolles sont pubescentes, à segmens lancéolés, en alène; mais les rameaux sont poilus et les feuilles glabres.

(2) Les corolles sont pubescentes; les fleurs copieuses.

(3) Les fleurs sont comme en tête, pubescentes; le calice quasi doublé; les rameaux dichotômes ou trichotômes; les feuilles ciliées, dentées en scie.

(4) Les fleurs sont redressées, à segmens cordiformes, rouges, blancs en dessus.

(5) Les feuilles sont ouvertes; le calice à folioles cordiformes, carénées.

(6) Cette espèce est très-rapprochée de l'E. ramentacea. Le stigmate forme la tête.

(7) Les corolles sont celles de l'E. albens. Les fleurs sont ramassées, latérales, au-dessous du sommet de la tige.

(8) Les feuilles sont ciliées, dentées en scie; les cils sont jaunes.

E. *massoni*. anthères sans poils, renfermées; corolles cylindriques, épaissies; fleurs en tête; feuilles imbriquées sur 8 rangs, pubescentes. *Afrique*.

***** Anthères sans poils, saillantes; feuilles ternées.

E. *plukenetii*. anthères sans poils, très-longues, saillantes; corolles cylindriques; style saillant; calice simple; feuilles ternées. *Afrique* (1).

E. *petiveri*. anthères sans poils, très-longues, saillantes; corolles aiguës; style saillant; calices imbriqués; feuilles ternées. *Ethiopie* (2).

E. *nudiflora*. anthères sans poils, saillantes; corolles cylindriques; style saillant; feuilles ternées; rameaux velus. *Afrique* (3).

E. *bruniades*. anthères sans poils, saillantes; corolles couvertes par un calice laineux; style saillant; feuilles ternées; fleurs éparses. *Ethiopie* (4).

E. *imbricata*. anthères sans poils, saillantes; corolles campanulées; calices imbriqués; style saillant; feuilles ternées. *au Cap* (5).

E. *umbellata*. anthères sans poils, saillantes; corolles campanulées; style saillant; feuilles ternées, en épingle. *en Afrique* (6).

***** Feuilles quaternées ou en plus grand nombre.

E. *purpuracens*. anthères sans poils, saillantes; corolles campanulées; style saillant; feuilles quaternées; fleurs éparses (7).

---

(1) Cette espèce est comme la suivante; mais ses corolles sont 4-fides, rouges.

(2) Le calice est double; les corolles jaunes, 4-fides : les feuilles raboteuses, imbriquées, non distantes.

(3) Les fleurs sont éparses : le calice très-petit : le style capillaire : la tige souligneuse, tortueuse, dont l'écorce est couverte d'un duvet blanc, crevassée, caduque : les feuilles sont redressées, ouvertes, linéaires, lancéolées, relevées d'un sillon longitudinal, glabres, ponctuées : les fleurs sont nombreuses, axillaires, comme penchées : les folioles du calice aiguës, carénées, glabres : la corolle 4 fois plus longue que le calice, 4-fide.

(4) Le calice couvre toute la corolle qui est comme tronquée.

(5) Les fleurs sont latérales, blanches, couvertes par le calice.

(6) Les anthères sont gibbeuses, en queue; les corolles bleuâtres.

(7) Les corolles cylindriques; les anthères profondément bifides; les feuilles ternées ou quaternées.

E. *vagans*. anthères sans poils, saillantes; corolles campanulées; style saillant; feuilles quaternées; fleurs solitaires. *Afrique*.

E. *herbacea*. anthères sans poils, saillantes; corolles oblongues; stylle saillant; feuilles quaternées; fleurs tournées d'un seul côté. *Afrique*.

E. *multiflora*. anthères sans poils, saillantes; corolles cylindriques; style saillant; feuilles quinnées; fleurs éparses. *Ethiopie* (1).

E. *mediterranea*. anthères sans poils, saillantes; corolles ovales; style saillant; feuilles quaternées, couvertes; fleurs éparses. *les bords des mers* (2).

— †

E. *tetragona*. feuilles ternées; style renfermé; corolle tétragone, oblongue; calice linéaire; fleurs en grappe tournées du même côté.

E. *grandiflora*. feuilles quaternées; style saillant; corolle cylindrique; calice simple; fleurs latérales, comme courbées. *au Cap de Bonne-Espérance* (3) (4).

Ophira. Juss., famille des Onagres.

Involucre 2-valve, 3-flore; corolle de 4 pétales, supérieure; baie 1-loculaire.

Ophira stricta. Asie.

Garou. *Daphne*. Tournef. *Thymelæa*. cl. 20. Arbres 1-patales. sect. 1. Juss., famille des Thymélées.

Calice nul; corolle 4-fide, corollacée, fanée, renfermant les étamines; baie 1-sperme.

* Fleurs latérales.

D. *mezereum*. fleurs sessiles, ternées, caulinaires; feuilles lancéolées, caduques. *Europe* (viv.).

---

(1) Les feuilles sont ouvertes, obtuses, gibbeuses à la base; le calice est coloré; la corolle comme 4-angulaire, ovale, cylindrique.

(2) Les rameaux sont blancs et anguleux.

(3) Les anthères sont sans poils et saillantes; le style alongé; les feuilles au nombre de 6, en épingle, glabres.

(4) Les caractères distinctifs dans le genre des bruyères, sont : 1° les anthères à arêtes ou sans poils; 2° les anthères renfermées ou saillantes; 3° les feuilles opposées, au nombre de 2, 3, 4, ou plus; 4° le stigmate renfermé ou saillant; 5° la forme de la corolle.

D. *thymelæa*. fleurs sessiles, axillaires; feuilles lancéolées; tige très-simple. *Montpellier* (vivace).

D. *pubescens*. fleurs sessiles; latérales, aggrégées; feuilles lancéolées, linéaires; tige pubescente. *Espagne*.

D. *villosa*. fleurs sessiles, latérales, solitaires; feuilles lancéolées, planes, ciliées, poilues, serrées. *Espagne* (viv.).

D. *tartonraira*. fleurs sessiles, aggrégées, axillaires; feuilles ovales, pubescentes des deux côtés, nerveuses. *Provence* (vivace).

D. *alpina*. fleurs sessiles, aggrégées, latérales; feuilles lancéolées, obtuses, velues en dessous. *Alpes* (viv.) (1).

D. *laureola*. grappes axillaires, 5-flores; feuilles lancéolées, glabres. *Europe* (viv.) (2).

D. *pontica*. pédoncules latéraux, biflores; feuilles lancéolées, ovales. *au Pont* (viv.).

D. *dioïca*. fleurs axillaires, géminées; feuilles linéaires, lancéolées. *Pyrénées*.

** Fleurs terminales.

D. *indica*. tête terminale, pédonculée; feuilles opposées, oblongues, ovales, glabres. *Indes* (vivace).

D. *cneorum*. fleurs en faisceau, terminales, sessiles; feuilles lancéolées, nues. *en Suisse* (vivace).

D. *gnidium*. panicule terminal; feuilles linéaires, lancéolées, aiguës. *Languedoc* (vivace) (3).

D. *squarrosa*. fleurs terminales, pédonculées; feuilles éparses, linéaires, ouvertes, mucronées. *Ethiopie* (viv.).

D. *oleoïdes*. fleurs géminées, terminales, sessiles; feuilles elliptiques, lancéolées, glabres. *Ethiopie*.

D. *fœtida*. glabre; fleurs terminales, ramassées, sessiles; feuilles opposées, pétiolées, ovales, oblongues, aiguës. *Tahiti, Indes*.

D. *rotundifolia*. hérissée; fleurs terminales, ramassées, sessiles;

---

(1) Les plus jeunes feuilles sont hérissées; lorsqu'elles deviennent adultes, elles sont chauves.

(2) Des grappes axillaires, latérales, penchées, à bractées, concaves, alternes, sans fleurs dans leurs aisselles: 5 fleurs terminales, en grappe, formant l'ombelle; les fleurs sont tristes par leur couleur et leur odeur.

(3) Les tiges sont couchées par terre; les feuilles annuelles, glabres; les fleurs ramassées, entourées de feuilles, d'une odeur suave, rouges en dessus; cette plante fleurit deux fois par an.

feuilles opposées, elliptiques, comme pétiolées, obtuses, glabres. *Tonga-Tabu, Indes* (1).

D. *odora*. fleurs aggrégées, sessiles, terminales; feuilles ovales, alternes, glabres. *au Japon*.

DIRCA. Juss., famille des Thymélées.

Calice nul; corolle tubulée, à limbe fané; étamines plus longues que le tube; baie 1-sperme.

D. *palustris*. *en Virginie dans les marais* (vivace) (2).

GNIDIA. Juss., famille des Thymélées.

Calice infundibul., 4-fide; 4 pétales insérés au calice; 1 semence comme en baie.

G. *pinifolia*. feuilles éparses, linéaires; les floscules verticillées. *Ethiopie* (vivace) (3).

G. *radiata*. feuilles en alène, triangulaires, aiguës; têtes terminales, sessiles, radiées; bractées lancéolées. *Ethiopie* (vivace).

G. *simplex*. toutes les feuilles linéaires, aiguës; fleurs terminales, sessiles. *Ethiopie*.

G. *tomentosa*. feuilles éparses, ovales, oblongues, glabres, rudes sur les bords. *Ethiopie* (4).

G. *sericea*. feuilles ovales, velues; les florales quaternées; tige hérissée; couronne des fleurs à huit soies. *Ethiopie* (5).

G. *oppositifolia*. feuilles opposées, lancéolées. *Afrique* (6).

G. *capitata*. feuilles éparses, lancéolées, glabres; fleurs en tête; bractées creusées; pédoncule nu. *au Cap*.

---

(1) Les rameaux sont velus et blancs.

(2) Les rameaux sont très-tenaces; les petits rameaux épaissis à la naissance des feuilles.

(3) Le calice blanc, les pétales lancéolés plus courts que le calice; quatre étamines en dedans du tube et quatre en dehors.

(4) Les sommets des rameaux sont laineux comme dans les congénères; les feuilles supérieures presque pubescentes; quatre étamines saillantes et quatre dans la gorge; les pétales petits et échancrés.

(5) La fleur est couronnée par huit fils colorés, de la longueur de la corolle, extérieurs aux pétales. Quatre étamines dans la gorge, quatre dans le tube.

(6) La plante, par la culture, acquiert des pétales; les feuilles supérieures sont rouges de sang à leur sommet; les fleurs terminales sont velues extérieurement; le nombre des étamines varie de huit à douze.

G. *filamentosa*. feuilles elliptiques, ovales, très-glabres, rapprochées; fleurs en tête; filets capillaires. *au Cap*.

G. *imbricata*. feuilles oblongues, imbriquées sur 4 rangs, soyeuses; fleurs terminales dans les aisselles des feuilles. *au Cap*.

G. *pinifolia*. feuilles linéaires, en alène, planes en dessus, aiguës; fleurs axillaires. *au Cap*.

G. *daphnæfolia*. décandrique; feuilles oblongues, planes, très-entières; tête terminale, pédonculée, involucrée; fleurs 5-fides. *Madagascar*.

G. *hirsuta*. feuilles oblongues, spathulées, blanches de duvet; fleurs plus petites. *Madagascar*.

G. *glabra*. feuilles oblongues; fleurs grandes. *Madagascar*.

STELLERA. Tournefort. *Thymelæa*. Jussieu, famille des Thymélées.

Calice nul; corolle 4-fide; étamines très-courtes; 1 semence à bec; noix supérieure, couverte d'une écorce, 1-loculaire.

S. *passerina*. feuilles linéaires; fleurs 4-fides. *Italie* (viv.) (1).

S. *chamæiasme*. feuilles lancéolées; corolles 5-fides. *Sibérie* (vivace).

PASSERINA. Tournefort. *Thymelæa*. Juss., famille des Thymélées.

Calice nul; corolle 4-fide; étamines imposées sur le tube; 1 semence à écorce.

P. *filiformis*. feuilles linéaires, convexes, imbriquées sur 4 rangs; rameaux velus. *Ethiopie* (vivace) (2).

P. *hirsuta*. feuilles charnues, glabres extérieurement; tiges velues. *Provence* (vivace).

P. *ericoïdes*. feuilles linéaires, lisses, comme imbriquées; corolles globuleuses. *au Cap de Bonne-Espérance* (3).

---

(1) Cette plante a le port du Thesium des Alpes; les feuilles sont glabres; les fleurs latérales, sessiles dans une laine amincie.

(2) Le tube de la corolle est de la longueur de l'ovaire.

(3) Port d'une bruyère; corolles globuleuses.

P. *capitata*. feuilles linéaires, glabres; têtes pédonculées, velues. *au Cap* (1).

P. *ciliata*. feuilles lancéolées, comme ciliées, redressées; rameaux nus. *au Cap*.

P. *uniflora*. feuilles linéaires, opposées; fleurs terminales, solitaires, rameaux glabres. *au Cap* (2).

P. *anthylloïdes*. feuilles ovales, velues; fleurs en têtes, hérissées. *au Cap*.

P. *spicata*. feuilles ovales, velues; fleurs latérales, solitaires. *au Cap*.

P. *laxa*. feuilles ovales, éparses; fleurs en têtes; rameaux lâches, penchés. *au Cap*.

P. *grandiflora*. très-glabre; feuilles oblongues, aiguës, concaves, ridées extérieurement; fleurs terminales, sessiles, solitaires. *Afrique*.

P. *gnidia*. diandrique, très-glabre; feuilles lancéolées, aiguës. *Nouvelle-Zélande*.

P. *pilosa*. diandrique, poilue; feuilles linéaires, obtuses. *Nouvelle-Zélande*.

P. *prostrata*. diandrique, poilue; feuilles ovales. *Nouvelle-Zélande* (3).

Lachnæa. Juss., famille des Thymélées.

Calice nul; corolle 4-fide, à limbe inégal; 1 semence comme en baie.

L. *eriocephala*. têtes solitaires, laineuses; feuilles imbriquées sur 4 rangs. *Ethiopie* (vivace).

L. *conglomerata*. têtes serrées; feuilles lâches. *au Cap* (viv.).

Bæckea. Jussieu, famille des Onagres.

Calice infundib., à 5 dents; corolle de 5 pétales; capsule globuleuse; à 4 loges, couronnée.

Bæckea frutescens. en Chine.

---

(1) Feuilles éparses, linéaires, lisses; têtes terminales, globuleuses, pédonculées, velues; pédoncules velus, épaissis; fleurs nombreuses; 16 étamines, dont 8 mutilées.

(2) Les fleurs bleues; 8 étamines à la gorge de la corolle; 8 rudimens d'anthères dans le fond.

(3) Corolle 1-pétale, 4-fide, ventrue, resserrée, infundib. : noix supérieure, 1-loc., couverte d'une écorce.

OCTANDRIE DIGYNIE.

Schmiedelia. Juss., famille des Savoniers.

Calice 2-phylle; corolle de 4 pétales; ovaires pédiculés, plus longs que la fleur.

Schmiedelia racemosa. aux Indes.

Galenias Jussieu, famille des Arroches.

Cal. 4-fide; corolle nulle; capsule comme ronde, à 2 spermes.

G. *africana*. droite, ligneuse; feuilles linéaires, charnues. *Afrique* (viv.) (1).

G. *procumbens*. renversée; feuilles ovales, canaliculées; le sommet étalé, recourbé. *au Cap.*

Tan-rage. *Weinmannia*. Juss., famille des Saxifrages.

Cal. 4-phylle; corolle de 4 pétales; capsule à 2 loges, à 2 becs.

W. *glabra*. feuilles pinnées; folioles comme ovales, crénelées, lisses. *Nouvelle-Zélande* (2).

W. *tomentosa*. feuilles pinnées; folioles ovales, très-entières, velues en dessous; stipules caduques. *Nouv. Grenade* (viv.).

W. *trifoliata*. feuilles ternées; folioles elliptiques, lancéolées,

---

(1) Arbrisseau rustique, du port de la Tétragonia. La tige est ronde, garnie de quelques soies réfléchies; les feuilles sont opposées, linéaires, sessiles, pérennes; les fleurs sessiles, blanches, sur un panicule dichotôme.

(2) Arbrisseaux à rameaux opposés, les derniers presque pubescens; les feuilles opposées, pinnées, avec impaire; à pétiole commun ailé. Onze ou treize folioles petites, nues, obtuses, opposées; des stipules ovales, de la grandeur des feuilles, et caduques, solitaires entre les paires de pétioles; des grappes terminales, solitaires, pédonculées, plus longues que les feuilles, redressées, simples : fleurs nombreuses, blanches; pédoncules uniflores; calice composé de 4 folioles oblongues, blanches; 4 pétales lancéolés, trois fois plus longs que le calice; étamines capillaires, une fois plus longues que la corolle; ovaire ovale, à 2 sillons; 2 styles blancs, filiformes; stigmate en tête.

dentées en scie, très-glabres; panicules composés. *au Cap* (vivace).

W. *racemosa*. feuilles simples, ovales, dentées en scie, très-glabres des deux côtés; stipules nulles. *au Cap*.

MŒHRINGIA. Tournef. *Alsine*. cl. 6. Rosacées. sect. 2. Juss., famille des Caryophyllées.

Calice 4-phylle; 4 pétales; capsule 1-locul., à 4 valves.

Mœhringia muscosa. sur les montagnes.

CODIA. Juss. Plantes d'un siége incertain.

Calice 4-phylle; 4 pétales; réceptacle commun involucré.

Codia montana. Amérique (vivace).

OCTANDRIE TRIGYNIE.

RENOUÉE. Sarrasin. Bistorte. Persicaire. *Polygonum*. Tournefort. *Fagopyrum*. *Bistorta*. *Persicaria*. cl. 15. Fleurs à étamines. sect. 2. Famille des Polygonées.

Calice nul; corolle en 5 parties calicinales; 1 semence anguleuse.

* Atraphaxoïdes à tige souligneuse.

P. *frutescens*. tige souligneuse; 2 folioles du calice réfléchies. *Sibérie* (vivace) (1).

** Bistortes à épi unique.

P. *bistorta*. tige très-simple, à un seul épi; feuilles ovales, décurrentes sur le pétiole. *en Suisse* (vivace).

P. *viviparum*. tige très-simple, à un seul épi; feuilles lancéolées. *Europe* (vivace) (2).

---

(1) Calice diphylle; 3 pétales comme cordiformes; 3 stigmates; fruit triangulaire.

(2) Les fleurs inférieures de l'épi deviennent des bulbes souvent vivipares.

*** Persicaires à pistils bifides, ou à moins de huit étamines.

P. *virginianum*. fleurs pentandriques, demi-digynes; corolles 4-fides, inégales; feuilles ovales. *en Virginie* (vivace).

P. *lapathifolium*. fleurs pentandriques, demi-digynes; étamines égales à la corolle qui est régulière. *en France* (1).

P. *amphibium*. fleurs pentandriques, demi-digynes; épi ovale. *Europe*.

P. *filiforme*. fleurs pentandriques, digynes; épis filiformes; feuilles ovales; stipules ciliées. *au Japon*.

P. *ocreatum*. fleurs pentandriques, trigynes; feuilles lancéolées. *en Sibérie*.

P. *hydropiper*. fleurs hexandriques, demi-digynes; feuilles lancéolées; stipules comme sans poils. *Europe* (ann.) (2).

P. *persicaria*. fleurs hexandriques, digynes; épis ovales, oblongs; feuilles lancéolées; stipules ciliées. *Europe* (annuelle) (3).

P. *barbatum*. fleurs hexandriques, trigynes; épis déliés; stipules tronquées, ciliées par des soies; feuilles lancéolées. *en Chine*.

P. *orientale*. fleurs heptandriques, digynes; feuilles ovales; tige redressée; stipules hérissées, hippocratér. *Orient* (ann.) (4).

P. *pensylvanicum*. fleurs octandriques, digynes; pédoncules hérissés; feuilles lancéolées; stipules sans poils. *en Pensylv.*

**** Polygonées à feuilles sans divisions, à fleurs octandriques.

P. *maritimum*. fleurs octandriques, trigynes, axillaires; feuilles ovales, lancéolées, toujours vertes; tige souligneuse. *sur les bords de la Méditerranée* (viv.).

P. *aviculare*. fleurs octandriques, trigynes, axillaires; feuilles lancéolées; tige renversée, herbacée. *Europe* (ann.).

P. *erectum*. fleurs octandriques, trigynes, axillaires; feuilles ovales; tige redressée, herbacée. *à Philadelphie* (ann.).

---

(1) Tige droite, ferme, lisse; gaines pubescentes, ciliées; feuilles ovales, pétiolées; pédoncules opposés aux feuilles, de la longueur des feuilles, à grappe en épis.

(2) Epis alongés, penchés; feuilles comme ondulées. Cette espèce a une variété à saveur douce.

(3) Epi comme interrompu et rouge.

(4) L'écorce de la semence, dans quelques espèces, est presque osseuse.

P. *articulatum*. fleurs octandriques, trigynes; épis articulés, paniculés; stipules vaginales, tronquées. *en Canada* (ann.).

P. *divaricatum*. fleurs octandriques, trigynes, en grappes; feuilles lancéolées; tige divergente, étalée. *en Sibérie* (vivace).

P. *undulatum*. fleurs octandriques, trigynes, en grappes; feuilles lancéolées, aiguës, ondulées. *en Sibérie*.

P. *serratum*. feuilles crénelées. *en Mauritanie*.

***** Helxine à feuilles presque cordiformes.

P. *chinense*. fleurs octandriques, 3-gynes; pédoncules raboteux; feuilles ovales; bractées cordiformes. *en Chine*.

P. *tatarieum*. feuilles cordiformes, sagittées; tige sans épines, redressée; semences comme dentées. *en Tartarie* (annuelle) (1).

P. *sagittatum*. feuilles sagittées; tige aiguillonnée. *Virginie* (2).

P. *arifolium*. feuilles hastées; tige aiguillonnée. *Virginie*.

P. *crassifolium*. fleurs octandriques, 3-gynes; feuilles hastées, charnues; tige renversée, sans épines. *en Sibérie*.

P. *perfoliatum*. feuilles triangulaires; tige aiguillonnée; stipules perfeuillées, feuillues, ouvertes, comme rondes. *aux Indes*.

P. *fagopyrum*. feuilles cordiformes, sagittées; tige un peu redressée, sans épines; angles des semences, égaux. *Asie* (annuelle).

P. *convolvulus*. feuilles cordiformes; tige volubile, anguleuse; fleurs obtuses. *Europe* (ann.) (3).

P. *multiflorum*. feuilles cordiformes; tige volubile, anguleuse; fleurs en panicule rameux. *au Japon*.

P. *dumetorum*. feuilles cordiformes; tige volubile, lisse; fleurs carénées, ailées. *Europe* (ann.) (4).

P. *scandens*. feuilles cordiformes; tige redressée, grimpante. *Amérique* (vivace).

Coccoloba. Raisinier. Juss., famille des Polygonées.

Calice en 5 parties; corolle nulle; baie calicinale, 1-sperme;

---

(1) Quelquefois il grimpe sur les arbrisseaux.
(2) Les rameaux sillonnés, anguleux, à angles pubescens.
(3) Anthères violettes; fruit comme farineux, a angles obtus.
(4) Anthères blanches; tige ailée; semences à angles aigus.

fruit formé du calice en baie, 1-sperme; semence renversée, lobée.

C. *uvifera*. feuilles cordiformes, comme rondes, luisantes. *Amérique* (viv.).

C. *pubescens*. feuilles orbiculées, pubescentes. *Amérique*.

C. *excoriata*. feuilles ovales; rameaux quasi sans écorce. *Amérique* (vivace).

C. *punctata*. feuilles lancéolées, ovales. *Amérique* (viv.).

C. *emarginata*. feuilles coriaces, comme rondes, émarginées. *Amérique*.

C. *barbadensis*. feuilles cordiformes, ovales, ondulées. *Barbades*.

C. *tenuifolia*. feuilles ovales, membraneuses. *Jamaïque* (viv.).

Paullinia. Juss., famille des Savoniers.

Calice 5-phylle; 4 pétales; nectaire 4-phylle, inégal; 3 capsules comprimées, membraneuses, connées.

P. *asiatica*. feuilles ternées; pétiole et tige aiguillonnés. *Indes* (vivace).

P. *seriana*. feuilles ternées; pétioles nus; folioles ovales, oblongues. *Amérique mérid.* (vivace).

P. *nodosa*. feuilles ternées; pétioles nus; folioles comme ovales. *Amérique mérid.*

P. *cururu*. feuilles ternées; pétioles marginés. *Amér. mérid.* (vivace).

P. *mexicana*. feuilles biternées; tous les pétioles marginés; tige aiguillonnée. *au Mexique* (vivace).

P. *carthaginensis*. feuilles biternées; tous les pétioles marginés; rameaux aiguillonnés. *Afrique* (vivace).

P. *caribæa*. feuilles biternées; tous les pétioles partiels marginés; les rameaux aiguillonnés. *Amér. mérid.*

P. *curassavica*. feuilles biternées; tous les pétioles partiels marginés; rameaux sans épines. *Amérique*.

P. *barbadensis*. feuilles biternées; pétiole intermédiaire marginé; les autres nus. *aux Barbades*.

P. *polyphylla*. feuilles triternées; pétioles partiels nus. *Amérique mérid.* (vivace).

P. *triternata*. feuilles triternées; pétioles partiels marginés. *Amérique* (1).

---

(1) Les pétioles partiels, un peu arrondis.

P. *japonica*. feuilles pinnées par cinq; pétioles partiels marginés; tige herbacée, sans épines. *au Japon*.

P. *pinnata*. feuilles pinnées; pétioles marginés; feuilles luisantes. *Brésil* (vivace) (1).

P. *tomentosa*. feuilles pinnées; pétioles marginés; feuilles luisantes (2).

P. *diversifolia*. feuilles sur-décomposées; pétioles marginés, les derniers pinnés, les autres ternés. *Amérique*.

Pois de merveilles. *Cardiospermum*. Tournef. *Corindum*. classe 11. Anomales. sect. 2. Jussieu, famille des Savoniers.

Calice 4-phylle; 4 pétales; nectaire 4-phylle, inégal; 3 capsules connées, enflées.

C. *halicacabum*. feuilles lisses. *aux Indes* (ann.).

C. *corindum*. feuilles velues en dessous. *au Brésil*.

Savonnier. *Sapindus*. Tourn. Appendix. Juss., famille des Savoniers.

Calice 4-phylle; 4 pétales; capsules charnues, connées, ventrues.

S. *saponaria*. feuilles pinnées, avec impaire; tige sans épines. *aux Indes* (vivace) (3).

S. *spinosus*. feuilles pinnées, sans impaire; tige très-épineuse. *aux Indes* (vivace).

S. *trifoliatus*. feuilles ternées. *au Malabar* (vivace).

S. *chinensis*. feuilles pinnées; folioles laciniées. *Chine*.

OCTANDRIE TÉTRAGYNIE.

Parisette. *Paris*. Tournefort. *Herba paris*. cl. 5. Crucif. sect. 8. Juss., famille des Joncs.

Calice 4-phylle; 4 pétales plus étroits; baie à 4 loges.

Paris quadrifolia. *Europe* (vivace) (4).

---

(1) Capsules ovales, un peu ligneuses, coriaces.

(2) Pétioles communs marginés, mais non entre les feuilles infér.

(3) Les baies un peu ramollies et macérées dans l'eau, fournissent un excellent savon.

(4) Des filets linéaires, verts, au milieu desquels les anthères sont adhérentes des deux côtés.

MOSCATELLE. *Adoxa.* Tournefort. *Moschatellina.* cl. 2. Infund. sect. 7. Juss., famille des Saxifrages.

Calice 2-fide, inférieur; corolle 4-fide, souvent 5-fide, supérieure; baie à 4, souvent 5 loges réunies dans le calice.
Adoxa moschatellina. Europe (vivace) (1).

ELATINE. Juss., famille des Caryophyllées.

Calice 4-phylle; 4 pétales; capsule à 4 loges, à 4 valves, déprimée.
E. *hydropiper.* feuilles opposées. *Europe dans les eaux* (ann.).
E. *alsinastrum.* feuilles verticillées. *Europe dans les eaux.*

HALORAGIS. Jussieu, famille des Onagres.

Calice 4-fide, supér.; 4 pétales : fruit à noyau sec; noyau à 4 loges.
Haloragis prostrata. Afrique.

---

(1) Cette plante répand une odeur agréable; les fleurs sont d'un vert pâle; les latérales 9-driques, ou 10-andriques, 5-fides.

CLASSE IX.

ENNÉANDRIE.

MONOGYNIE.

Tinus.	Cal. 5-fide. cor. de 5 pétales. Baie à 3 loges. Une semence.
Laurus.	Cal. nul. cor. de 6 pétales, calicinale. Baie 1-sperme. Glandules du nectaire à 2 soies.
Anacardium.	Cal. en 5 part. cor. de 5 pétales. Deuxième étamine mutilée. Noix à réceptacle charnu.
Cusayta.	Cal. nul. cor. en 6 part., calicinale. Baie 1-sperme. Glandules du nectaire tronquées.

TRIGYNIE.

Rheum.	Cal. nul. cor. 6-fide. 1 semence 3-angulaire.

HEXAGYNIE.

Butomus.	Cal. nul. cor. de 6 pét. 6 capsules polyspermes.

ENNÉANDRIE MONOGYNIE.

LAURIER. *Laurus.* Tournefort. cl. 20. Arbres monopét. sect. 1. Juss., famille des Lauriers.

L. *cinnamomum.* feuilles à 3 nervures, ovales, oblongues; nervures disparoissantes vers le sommet. *dans le Zeylan* (vivace).

L. *cassia.* feuilles à triple nervure, lancéolées. *au Malabar* (vivace) (1).

---

(1) Ce n'est peut-être qu'une variété du précédent, à feuilles plus étroites et plus obtuses.

L. *camphora*. feuilles à triple nervure, lancéolées, ovales. *au Japon* (vivace).

L. *culilaban*. feuilles à triple nervure, opposées. *Indes* (viv.).

L. *chloroxylon*. feuilles à triple nervure, ovales, coriaces; nervures atteignant le sommet. *Indes* (vivace).

L. *glauca*. feuilles nerveuses, lancéolées, pérennes; rameaux tuberculés; fleurs solitaires. *au Japon* (viv.).

L. *pedunculata*. feuilles nerveuses, oblongues, entières; feuilles solitaires, pédonculées. *au Japon*.

L. *nobilis*. feuilles lancéolées, vénées, pérennes; fleurs 4-fides. *Italie* (viv.) (1).

L. *indica*. feuilles lancéolées, pérennes, planes; petits rameaux tuberculés par des cicatrices; fleurs en grappes. *Indes* (vivace) (2).

L. *persea*. feuilles ovales, coriaces, vénées transversalement, pérennes; fleurs en corymbe. *Amérique* (vivace) (3).

L. *borbonia*. feuilles lancéolées, pérennes; calices du fruit, en baie. *Caroline* (viv.) (4).

L. *lucida*. feuilles oblongues, dentées en scie; rameaux ternés; fleurs axillaires, solitaires, comme sessiles. *au Japon*.

L. *umbellata*. feuilles ovales, dentées en scie; petits rameaux à ombelle; fleurs en grappe. *au Japon*.

L. *æstivalis*. fleurs vénées, oblongues, aiguës, annuelles, ridées en dessous; rameaux sur-axillaires. *Virginie* (viv.) (5).

L. *benzoin*. feuilles sans nervures, ovales, aiguës des deux côtés, entières, annuelles. *Virginie* (vivace) (6).

L. *sassafras*. feuilles à 3 lobes, et entières. *Virginie* (viv.) (7).

---

(1) Des petites ombelles axillaires, pédonculées; les anthères géminées, à valvules roulées.

(2) Huit filets, rarement 7 ou 9; 6 extérieurs, 2 ou 3 intérieurs.

(3) Le nombre des étamines est de 9, quelquefois de 6 seulement. Le fruit est très-agréable.

(4) Cinq étamines à anthères noirâtres; ovaire globuleux; style court; stigmate tuberculé; baies pourprées; pédoncules longs et rouges.

(5) Le mâle a 6 étamines.

(6) Dioïque. Le mâle a 6 étamines.

(7) Les mâles ont 5 pétales, 8 étamines; les hermaphrodites ont 6 étamines.

ACAJOU. *Anacardium.* Tournef. *Acajou.* Appendix. Juss., famille des Térébintacées.

Calice en 5 parties; 5 pétales réfléchis; 9 étamines, une seule mutilée; noix réniforme sur un réceptacle charnu.
A. *occidentale. Amérique* (vivace) (1).

TINUS. Juss., famille des Azédarachs.

Calice 5-fide; corolle en 5 parties; nectaire urcéolé, renfermant l'ovaire; baie à 3 loges; semences solitaires.
Tinus occidentalis. en Jamaïque (vivace).

CASSYTA. Juss. Plantes d'un siége incertain.

Corolle calicinale en 6 parties; nectaire à 3 glandes tronquées qui entourent l'ovaire; filets extérieurs glandulifères; fruit à noyau 1-sperme.
C. *filiformis.* filiforme, lâche. *aux Indes* (2).
C. *corniculata.* rameaux ligneux, épineux. *aux Indes.*

ENNÉANDRIE TRIGYNIE.

RHUBARBE. *Rheum.* Tourn. *Rhabarbarum.* cl. 1. Campan. sect. 4. Juss., famille des Polygonées.

Calice nul; corolle 6-fide, persistante; 1 semence ailée, triangulaire.
R. *rhaponticum.* feuilles glabres; pétioles comme sillonnés. *en Thrace* (vivace).
R. *rhabarbarum.* feuilles comme velues; pétioles égaux. *en Chine* (vivace).
R. *palmatum.* feuilles palmées, aiguës. *en Chine* (vivace).
R. *compactum.* feuilles comme lobées, très-obtuses, très-glabres, luisantes, denticulées. *en Chine* (vivace).
R. *ribes.* feuilles granulées; pétioles égaux. *en Perse* (viv.) (3).

---

(1) Il y a 10 filets, mais un d'eux est mutilé: les fruits approchés d'une lumière, donnent un feu follet.

(2) L'herbe est celle de la cuscute; la fructification celle du laurier.

(3) Les feuilles, surtout sur les veines, sont semées de ponctuations rudes, semblables à du sucre pilé.

R. *tataricum*. feuilles cordiformes, ovales, entières, planes, très-glabres; pétioles demi-arrondis, anguleux; panicule sillonné. *dans la petite Tartarie* (vivace).

R. *hybridum*. feuilles cordiformes, aiguës, planes; les radicales des deux côtés à 2 ou à 3 dents. *Tartarie* (1).

ENNÉANDRIE HEXAGYNIE.

JONC-FLEURI, *Butomus*. Tournef. cl. 6. Rosacées. sect. 6. Juss., famille des Joncs.

Calice nul; 6 pétales; 6 capsules polyspermes.

Butomus umbellatus. *Europe dans les eaux* (vivace).

---

(1) Les feuilles sont très-grandes dans cette espèce.

CLASSE X.

DÉCANDRIE.

MONOGYNIE.

* Fleurs polypétales, irrégulières.

Sophora.	Corolle papillonacée, l'étendard montant. Légume tortueux, les tortuosités distantes.
Anagyris.	Cor. papil.; étendard court et droit. carène plus longue que les ailes.
Cercis.	Cor. papil.; ailes en forme d'étendard. Nectaire. Glandule styliforme sous l'ovaire.
Bauhinia.	Cor. ouverte, onguiculée, montante. Pétales lancéolés.
Hymenæa.	Cor. comme égale. Légume ligneux, à pulpe farineuse.
Poinciana.	Cor. à pétale supér. plus grand. Légume comprimé.
Myroxylon.	Cor. à pétale supér. plus grand. calice campanulé. Ovaire plus long que la corolle. Légume 1-sperme.
Parkinsonia.	Cor. à pétale inférieur réniforme. Légume arrondi, tortueux.
Cæsalpinia.	Cor. à pétale infér. plus beau. Légume rhomboïde. Semence rhomboïde.
Toluifera.	Cor. à pét. infér. plus grand. calice campanulé.
Cassia.	Cor. inégale. Anthères en bec. Légume intercepté par des étranglemens.
Guilandina.	Cor. comme égale, assise sur le calice. Légume rhomboïde. Semences osseuses.
Dictamnus.	Cor. étalée. Filets pulvérulens. 5 capsules conniventes. Semences tuniquées.

** Fleurs polypétales, égales.

Cynometra.	Cal. en 4 parties. Légume 1-sperme, charnu.
Prosopis.	Cal. hémisphérique. Légume polysperme.
Adenanthera.	Glandule assise sur les anthères. Légume comprimé, membraneux.
Hæmatoxylon.	Stigmates du pistil émarginés. Silique à valves naviculaires.
Trichilia.	Nectaire tubulé, à 5 dents: capsule à 3 loges, à 3 valves. Semence en baie.
Turræa.	Nect. tubulé à 10 dents. caps. à 5 coques. Semences binées.
Melia.	Nect. tubulé à 10 dents. fruit à noyau. noyau à 5 loges.
Swietenia.	Nect. tubulé à 10 dents. caps. ligneuse, à 5 valves. Semences imbriquées, à marge membraneuse.
Ekebergia.	Nect. en forme de bandelette, entourant l'ovaire. Baie à 5 spermes. Semence oblongue.

Guaïacum.	Cal. à 2 segmens extér., plus petits. caps. charnue, à 3, souvent 5 loges, anguleuse.
Ruta.	Ovaire à 10 points mellifères. caps. 5-fide, à 5 loges, polysperme.
Tribulus.	Style du pistil nul. 5 caps. réunies, polyspermes.
Fagonia.	Onglets de la corolle insérés au calice. capsule à 5 loges, à 10 valves, 1-sperme.
Zygophyllum.	Nectaire de 10 écailles aux bases des étamines. caps. à 5 loges, polysperme.
Quassia.	Cinq capsules bivalves, monospermes, insérés à un réceptacle charnu.
Thryallis.	Cor. de 5 pétales. caps. à 3 coques.
Limonia.	Cor. de 5 pét. Baie à 3 spermes.
Heisteria.	Cor. de 5 pétales. Fruit à noyau assis sur le calice coloré et agrandi.
Quisqualis.	Cor. de 5 pétales assise sur le calice filiforme.
Monotropa.	Cal. en corolle, gibbeux à sa base. caps. à 5 loges, polysperme.
Clethra.	Trois stigmates au pistil. caps. à 3 loges, polysperme.
Pyrola.	Anthères bicornes supérieurement. caps. à 5 loges, polysperme.
Ledum.	Cor. plane, en 5 parties. caps. à 5 loges, polysperme.
Dionæa.	Cal. 5-phylle. Stigmate fimbrié. caps. 1-locul. Semence à la base de la capsule.
Murraya.	Baie 1-sperme. cor. de 5 pétales. Nectaire entourant de sa marge l'ovaire.
Chalcas.	Baie à 2 spermes. cor. campanulée.
Melastoma.	Cor. assise sur le calice. Baie à 5 loges, couverte du calice.
Jussieus.	Cor. à 4, souvent 5 pétales. caps. inférieure.
	* Rhexia acisanthera.
	* Gerania. * Conocarpus racemosa.
	* Lythrum fruticans.
	* Jacquinia racemosa.
*** Fleurs monopétales.	
Codon.	Cor. campanulée, 10-fide. calice en 10 part. caps. polysperme.
Andromeda.	Cor. campanulée, ronde. capsule à 5 loges.
Rhododendron.	Corolle infundibul. Etamines déclinées. capsule à 5 loges.
Kalmia.	Cor. à limbe corniculé en dessous. caps. à 5 loges.
Epigæa.	Cal. extérieur 3-phylle; l'intér. 5-phylle. caps. à 5 loges, dans le calice en baie.
Gualteria.	Cal. extér. 2-phylle; l'intér. 5-fide. caps. à 5 loges, dans le calice en baie.
Arbutus.	Cor. ovale, à base diaphane. Baie à 5 loges.
Styrax.	Cor. infundibul. Fruit à noyau disperme.
Inocarpus.	Cor. infundibul. cal. 2-fide. Etamines sur double rang. Fruit à noyau 1-sperme.
Anacardium.	Cor. à découpures réfléchies. Fruit à noyau supér., nu.
	* Vaccinia nonnulla.

*** Fleurs apétales, souvent incomplètes.

Dais.	Cor. monopétale. Involucre 4-phylle, multiflore.
Samyda.	Cal. en 5 part. Nectaire 10-fide, entourant l'ovaire. caps. en baie, à 3 loges.
Bucida.	Cal. en 5 part. Baie 1-sperme.
Copaïfera.	Cal nul. cor. de 4 pétales.

* Stellera chamæiasme.

DIGYNIE.

Scleranthus.	Corolle nulle. cal. 5-fide, supér. 2 semences.
Trianthema.	Cor. nulle. capsule coupée horizontalement.
Chrysoplenium.	Cor. nulle. cal. supér. caps. à 2 loges, à 2 becs.
Royena.	Cor. 1-pétale. cal. ventru. capsule à 4 spermes, à 4 valves.
Hydrangea.	Cor. de 5 pétales. calice 5-fide, supér. capsule à 2 loges, à 2 becs, coupée horizontalement.
Saxifraga.	Cor. de 5 pétales. calice en 5 part. caps. à 1 loge, à 2 becs.
Tiarella.	Cor. de 5 pét. cal. corollifère. caps. à 2 valves, l'une plus grande.
Mitella.	Cor. de 5 pétales. cal. corollifère. caps. à 2 valves. Pétales pectinés.
Cononia.	Cor. de 5 pétales. cal. 5-phylle. capsule à 2 loges, aiguë.
Gypsophila.	Cor. de 5 pétales. calice en 5 part., campanulé. caps. 1-locul., globuleuse.
Saponaria.	Cor. de 5 pét. cal. tubulé, nu à la base. caps. à 1 loge, oblongue.
Dianthus.	Cor. de 5 pét. cal. tubulé, écailleux à sa base. caps. à 1 loge, oblongue.

* Trianthema decandra.

TRIGYNIE.

Arenaria.	Caps. à 1 loge. Pétales entiers, ouverts.
Stellaria.	Caps. à 1 loge. Pét. en 2 part., ouverts.
Cucubalus.	Caps. à 3 loges. Pétales bifides, à gorge nue.
Silene.	Caps. à 2 loges. Pét. bifides, à gorge couronnée.
Cherleria.	Caps. à 3 loges. Nectaires pétaloïdes, plus petits que le calice.
Deutzia.	Caps. à 3 loges. Filets 3-cuspidés.
Garidella.	Trois capsules distinctes. Pét. en calice. 5 Nectaires à 2 lèvres.
Erythroxylon.	Fruit à noyau 1-sperme. Pétales fournis à leur base d'une écaille.
Malpighia.	Baie à 5 spermes. 5 Pétales onguiculés. cal. glanduleux.
Banisteria.	Trois semences à 1 aile. 5 Pétales à onglets. calice glanduleux.

Hirea.	Caps. à 3 ailes, à 3 loges, à 2 spermes. 5 Pétales à onglets. cal. très-petit.
Triopteris.	Trois semences à 2 ailes. Pétales nuls, mais ailes des semences.

* Tamarix germanica.

TÉTRAGYNIE.

* Lychnis alpina.

PENTAGYNIE.

Cotyledon.	Cinq capsules aux nectaires. cor. 1-pétale.
Sedum.	Cinq capsules aux nectaires. cor. 5-pétale.
Penthorum.	Caps. à 5 lobes. Pétales de la corolle rares.
Bergia.	Caps. à 5 loges, à 5 valves. Valves ouvertes horizontalement.
Spergula.	Caps. à 1 loge. Pétales entiers. cal. 5-phylle.
Cerastium.	Caps. à 1 loge. Pétales 2-fides. cal. 5-phylle.
Agrostemma.	Caps. à 1 loge, oblongue. cal. tubulé, coriace.
Lychnis.	Caps. à 2 loges, oblongue. cal. tubulé, membraneux.
Oxalis.	Caps. à 5 loges, anguleuse. cor. comme cohérente à la base.
Spondias.	Fruit à noyau. Noyau à 5 loges. cal. 1-phylle.
Averrhoa.	Pomme à 5 loges. cal. 5-phylle.
Grielum.	Cinq capsules distinctes sans poils. cor. de 5 pétales. Styles nuls.
Suriana.	Cinq semences comme rondes. corolle de 5 pétales. Styles filiformes, latéraux.
Forskohlea.	Cinq semences enveloppées de laine. cor. de 10 pétales.

* Adoxa. * Gerania.
* Coriaria. * Drosera lusitanica.

DÉCAGYNIE.

Neurada.	Cal. en 5 part. cor. de 5 pét. caps. à 10 coques.
Phytolacca.	Cal. 5-phylle en corolle. cor. nulle. Baie à 10 coques.

DÉCANDRIE MONOGYNIE.

SOPHORA. Juss., famille des Légumineuses.

Calice à 5 dents, gibbeux en dessus; corolle papillonacée; ailes de la grandeur de l'étendard; légume.

S. *alopecuroïdes*. feuilles pinnées; folioles nombreuses, velues, oblongues; tige herbacée. *en Orient* (vivace).

S. *tomentosa*. feuilles pinnées; folioles nombreuses, comme rondes, velues. *Zeylan* (vivace) (1).

S. *occidentalis*. feuilles pinnées; folioles nombreuses, comme rondes. *Amérique* (2).

S. *capensis*. feuilles pinnées; folioles nombreuses, lancéolées, velues en dessous; tige souligneuse. *au Cap de Bonne-Espérance*.

S. *japonica*. feuilles pinnées; plusieurs folioles ovales, glabres; tige arborée. *au Japon*.

S. *heptaphylla*. feuilles pinnées; sept folioles glabres. *aux Indes* (vivace).

S. *tetraptera*. feuilles pinnées; folioles nombreuses, comme ovales, émarginées; légume tétragone; ses angles membraneux. *nouvelle Zélande*.

S. *genistoïdes*. feuilles ternées, sessiles; folioles linéaires. *au Cap de Bonne-Espérance* (3).

S. *australis*. feuilles ternées, comme sessiles, glabres; stipules ensiformes. *en Caroline* (4).

S. *tinctoria*. feuilles ternées, comme sessiles; folioles comme ovales, glabres; stipules ramincies. *en Virginie*.

S. *alba*. feuilles ternées, pétiolées; feuilles elliptiques, glabres; stipules comme en alène, courtes. *en Caroline* (vivace) (5).

S. *lupinoïdes*. feuilles ternées, pétiolées; folioles ovales, poilues. *aux Indes* (6).

S. *biflora*. feuilles simples, comme ovales, comme velues; pédoncules biflores. *Éthiopie* (vivace) (7).

Bois puant. *Anagyris*. Tournef. cl. 22. Arbres papillonacés. sect. 2. Juss., famille des Légumineuses.

Etendard et ailes plus courts que la carène dans une corolle papillonacée; légume.

Anagyris fœtida. *Europe* (vivace).

---

(1) Légume en forme de collier, couvert d'une soie blanche, à plusieurs loges.

(2) Les feuilles de 6 paires de folioles, blanches; légume très-long, d'abord filiforme, ensuite tordu, articulé, 1-loculaire.

(3) La carène de la corolle est en corne des deux côtés, comme celle de l'Indigofera.

(4) Le légume est renflé, 1-loculaire, basané.

(5) Les filets sont très-distincts; l'étendard est plus court que la corolle.

(6) Les fleurs sont comme sessiles, jaunes; les stipules ensiformes grandes.

(7) Cette espèce varie par ses feuilles glabres, et la forme des folioles.

GAINIER. *Cercis*. Tournef. *Siliquastrum*. cl. 22. Arbres papillonacés. sect. 1. Juss., famille des Légumineuses.

Calice à 5 dents, gibbeux intérieurement; corolle papillonacée; étendard court sous les ailes; légume.

C. *siliquastrum*. feuilles cordiformes, orbiculées, glabres. *en Languedoc* (vivace).

C. *canadensis*. feuilles cordiformes, pubescentes. *Virginie* (vivace) (1).

BAUHINIA. Juss., famille des Légumineuses.

Calice 5-fide, caduc; pétales étalés, oblongs, à onglets, le supérieur plus distant, tous insérés au calice; légume.

B. *scandens*. tige à vrilles. *au Malabar* (vivace).

B. *aculeata*. tige aiguillonnée. *Amérique mérid.* (vivace).

B. *divaricata*. feuilles ovales; lobes divergens. *Amérique* (viv.).

B. *ungulata*. feuilles ovales; lobes parallèles. *Amérique* (viv.).

B. *variegata*. feuilles cordiformes; lobes coadunés, obtus. *au Malabar* (vivace).

B. *purpurea*. feuilles comme cordiformes, en deux parties arrondies, velues en dessous. *Indes* (vivace).

B. *tomentosa*. feuilles cordiformes; lobes demi-orbiculés, velus. *Indes* (viv.).

B. *acuminata*. feuilles ovales; lobes aigus, demi-ovales. *Indes* (vivace).

HYMENÆA. *Courbaril*. Juss., famille des Légumineuses.

Calice en 5 parties; 5 pétales comme égaux; style tordu; légume rempli d'une pulpe farineuse.

Hymenæa courbaril. Amérique mérid. (vivace).

PARKINSON. *Parkinsonia*. Juss., famille des Légumineuses.

Calice 5-fide; 5 pétales ovales, le dernier réniforme; style nul; légume en forme de collier.

Parkinsonia aculeata. Amérique mérid. (vivace) (2).

---

(1) Les rameaux sont divergens; les fleurs plus petites.

(2) Deux aiguillons opposés aux côtés des pétioles, un intermédiaire trois fois plus long.

CASSE. SÉNÉ. *Cassia*. Tournef. *Senna*. cl. 21. Arbres rosacés. sect. 4. Juss., famille des Légumineuses.

Calice 5-phylle; 5 pétales; 3 anthères supérieures stériles; 3 inférieures en bec; légume.

* Sénés.

C. *diphylla*. feuilles conjuguées; stipules cordiformes, lancéolées. *Indes* (ann.).

C. *bacillaris*. feuilles bijuguées, ovales, obliques; glandule obtuse entre les dernières; grappes axillaires, pédonculées; silique arrondie, longue.

C. *absus*. feuilles bijuguées, comme ovales; 2 glandules en alène entre les dernières. *Indes* (ann.) (1).

C. *viminea*. feuilles bijuguées, ovales, oblongues, aiguës; glandule oblongue entre les dernières; épines comme pétiolaires, à 3 dents.

C. *tagera*. feuilles trijuguées; glandule pétiolaire; stipules ciliées, cordiformes, aiguës. *Indes*.

C. *tora*. feuilles trijuguées, comme ovales; les extérieures plus grandes; glandule en alène entre les inférieures. *Indes* (ann.).

C. *bicapsularis*. feuilles trijuguées, comme ovales, glabres; les intérieures plus arrondies, plus petites; glandule intermédiaire, globuleuse. *Indes* (vivace) (2).

C. *emarginata*. feuilles trijuguées, ovales, arrondies, émarginées, égales. *Caribes* (viv.).

C. *obtusifolia*. feuilles trijuguées, ovales, un peu obtuses. *aux Indes* (vivace) (3).

C. *falcata*. feuilles 4-juguées, ovales, lancéolées, en faux; glandule à la base des pétioles. *Amérique* (ann.).

C. *longi-siliqua*. feuilles quadrijuguées; folioles extérieures lancéolées; glandule en alène, entre les extérieures et les intérieures. *Amérique* (ann.).

C. *occidentalis*. feuilles à 5 paires de folioles, ovales, lancéolées, rudes sur les bords; les extérieures plus grandes; une glande à la base des pétioles. *Jamaïque* (4).

---

(1) Plante velue.
(2) Silique, souvent légume coriace, à double loge arrondie.
(3) Glandule linéaire, comme pétiolée, jaune, entre la dernière paire de folioles.
(4) Une glandule pourprée.

C. *plani-siliqua*. feuilles 4-juguées, ovales, lancéolées, glabres; une petite glande à la base des pétioles. *Amérique mérid.*

C. *fistula*. feuilles 5-juguées, ovales, aiguës, glabres; pétioles sans glandes. *Indes* (vivace) (1).

C. *atomaria*. feuilles 5-juguées, ovales, comme velues; pétioles arrondis, sans glandes. *Indes*.

C. *pilosa*. feuilles 5-juguées, sans glandes; stipules en demi-cœur, aiguës; tige roide, poilue. *Jamaïque*.

C. *senna*. feuilles 6-juguées, comme ovales; pétioles sans glandes. *Egypte* (ann.).

C. *bifforá*. feuilles 6-juguées, un peu oblongues, glabres; les inférieures plus petites; petite glande en alène entre les dernières; pédicules biflores. *Amerique* (viv.).

C. *ruscifolia*. feuilles 6-juguées; folioles lancéolées, aiguës, glabres; glandule sur la base de la côte; fleurs en grappes. *Amérique*.

C. *hirsuta*. feuilles 6-juguées, larges, ovales, aiguës, laineuses. *Amérique*.

C. *multi-glandulosa*. feuilles 6-juguées, velues en dessous et sur les bords; glandule entre toutes les paires de folioles. *Amérique*.

C. *tomentosa*. feuilles 6, souvent 8-juguées; folioles linéaires, arrondies obliquement à la base, hérissées en dessus; panicules axillaires; légumes velus. *Amérique mérid.* (viv.).

C. *serpens*. feuilles de 7 paires de folioles; fleurs pentandriques; tiges filiformes, renfermées, herbacées. *Jamaïque* (ann.) (2).

C. *ligustrina*. feuilles 7-jugées, lancéolées; les dernières plus petites; glandule à la base des folioles. *Virginie* (viv.) (3).

C. *alata*. feuilles 8-juguées, ovales, oblongues; les extérieures plus petites; pétioles sans glandes; stipules étalées. *Amérique mérid.* (vivace) (4).

C. *marilandica*. feuilles 8-juguées, ovales, oblongues, égales; glandule à la base des pétioles, *Mariland* (viv.).

C. *tenuissima*. feuilles de 9 paires de folioles; glandule en alène entre les dernières. *à la Havane* (viv.).

---

(1) Stipules à peine visibles : légume ligneux, cylindrique, presque d'un demi-pied, sans valves, à plusieurs loges; les loges garnies d'une pulpe.

(2) Tige déprimée à la base, roide, velue, 2 glandules sessiles et rouges au-dessous de la dernière paire de folioles.

(3) Les feuilles sont poilues sur les bords.

(4) Légume à 2 valves, les angles opposés, ailés, le bord crénelé.

C. *sophora*. feuilles 10-juguées, lancéolées; glandule oblongue à la base. *Indes*.

C. *bracteata*. feuilles 10-juguées, oblongues, obtuses, sans glandes; grappes alongées; bractées ovales, renflées, imbriquées; légumes quadrangulaires, comprimés. *Surinam*.

C. *auriculata*. feuilles de 12 paires de folioles, obtuses, mucronées; plusieurs glandules en alène; stipules réniformes, barbues. *Indes*.

C. *javanica*. feuilles de 12 paires de folioles, oblongues, obtuses, glabres; glandule nulle. *aux Indes*.

C. *grandis*. feuilles de 20 paires de folioles, soyeuses, sans glandes. *Surinam*.

** Chamæcristæ à folioles nombreuses.

C. *camæchrista*. feuilles à plusieurs paires de folioles; glandule pétiolaire, pédiculée; stipules ensiformes. *Virginie* (ann.) (1).

C. *glandulosa*. feuilles à plusieurs paires de folioles, à plusieurs glandules; stipules en alène. *Jamaïque* (2).

C. *mimosoïdes*. feuilles à plusieurs paires de folioles linéaires, glandule à la base des pétioles; stipules sétacées. *Zeylan*.

C. *flexuosa*. feuilles à plusieurs paires de folioles; stipules raccourcies, cordiformes. *Brésil* (ann.).

C. *nictitans*. feuilles à plusieurs paires de folioles; fleurs pentandriques; tige redressée. *Virginie* (ann.).

C. *procumbens*. feuilles à plusieurs paires de folioles, sans glandes; tige renversée. *Indes* (ann.).

POINCILLADE. *Poinciana*. Tournefort, cl. 21. Arbres rosacés. sect. 4. Jussieu, famille des Légumineuses.

Calice 5-phylle; 5 pétales, dont le supérieur est plus grand; étamines longues, toutes fécondes; légume.

P. *bijuga*. aiguillons solitaires; folioles émarginées. *Indes* (vivace) (3).

P. *pulcherrima*. aiguillons géminés. *Indes* (vivace).

P. *elata*. tige sans piquans. *Indes* (vivace).

---

(1) Les folioles se contractent au toucher.
(2) La plante est hexandrique; 2 anthères plus longues.
(3) C'est la même plante que la Cæsalpinia vesicaria.

MYROXYLON. Juss. Plantes d'un siége incertain.

Calice campanulé; 5 pétales, dont le supérieur est plus grand; ovaire plus long que la corolle; légume monosperme.

Myroxylon peruiferum. au Pérou (1).

BRÉSILLET. *Cæsalpinia*. Juss., famille des Légumineuses.

Calice 5-fide, la dernière découpure plus grande; 5 pétales, le dernier plus beau.

C. *vesicaria*. tige aiguillonnée; folioles presque cordiformes, presque rondes. *Jamaïque* (vivace).

C. *sappan*. tige aiguillonnée; folioles oblongues, à bords inégaux, émarginés. *Indes* (vivace).

C. *crista*. tige arborée; folioles ovales, entières; fleurs pentandriques. *Jamaïque* (viv.).

GUILANDINA. *Bonduc*. Juss., famille des Légumineuses.

Calice monophylle, hippocratériforme; pétales insérés au col du calice, comme égaux; légume.

G. *bonduc*. aiguillonnée; pinnules ovales; folioles à aiguillons solitaires. *Indes* (vivace).

G. *bonduccella*. aiguillonnée; pinnules oblongues, ovales; folioles à aiguillons géminés. *Indes* (vivace).

G. *nuga*. tige sans épines; feuilles géminées sur un pétiole primaire au-dessus des aiguillons. *Indes* (viv.).

G. *moringa*. sans épines; feuilles comme bipinnées; folioles inférieures ternées. *Zeylan* (viv.).

G. *dioïca*, sans épines; feuilles bipinnées, simplement pinnées à la base et au sommet. *Canada* (viv.).

GAYAC. *Guaïacum*. Juss., famille des Rutacées.

Calice 5-fide, inégal; 5 pétales insérés au calice; capsule anguleuse, à 3, souvent 5 loges.

G. *officinale*. folioles bijuguées, obtuses. *Jamaïque* (vivace).

---

(1) Cette plante fournit le baume du Pérou.

G. *sanctum*. folioles à plusieurs paires, obtuses. *Amériq.* (viv.).
G. *afrum*. plusieurs paires de folioles aiguës. *Ethiopie, la Chine* (vivace) (1).

CYNOMETRA. Juss., famille des Légumineuses.

Calice 4-phylle; anthères bifides au sommet; légume charnu, luné, monosperme.
C. *cauliflora*. tronc portant les fleurs. *Indes* (viv.).
C. *ramiflora*. rameaux portant les fleurs. *Indes* (viv.).

CODON. Juss. Plantes d'un siége incertain.

Calice en 10 parties persistantes, en alène; corolle campanulée, 10-fide, égale; capsule polysperme.
Codon royeni. Amérique mérid. (ann.) (2).

FRAXINELLE. *Dictamus*. Tournefort. *Fraxinella*. cl. 11. Anomales. Juss., famille des Rutacées.

Calice 5-phylle; 5 pétales étalés; filets semés de points glanduleux; 5 capsules réunies.
D. *albus*. feuilles pinnées; tige simple. *Europe* (vivace).
D. *capensis*. feuilles simples; tige rameuse. *au Cap*.

RUE. *Ruta*. Tournefort, cl. 6. Rosacées. sect. 4. Juss., famille des Rutacées.

Calice en 5 parties; pétales concaves; réceptacle entouré de dix points mellifères; capsule lobée.

---

(1) Les rameaux sont roides; les feuilles alternes, pinnées, à huit paires de folioles; le pétiole commun marginé, articulé, canaliculé; les folioles ovales, oblongues, canaliculées, très-entières, mucronées, glabres, un peu roides, pérennes, légèrement raccourcies à la base inférieure; les stipules sont collées aux rameaux, en alène, très-petites.

(2) La tige est herbacée, ferme, haute d'une coudée, arrondie, à rameaux montans; les feuilles alternes, pétiolées, cordiformes, ovales, sans divisions, aiguës, comme coriaces, glabres, sans nervures en dessus; les fleurs sont sur-axillaires, solitaires, pédonculées, de la forme de celles de la belladone, blanchâtres, marquées extérieurement de 10 striures purpurines; toute l'herbe est parsemée de striures.

R. *grave olens*. feuilles décomposées; fleurs latérales, 4-fides. *Europe austr.* (viv.) (1).

R. *chalcpensis*. feuilles sur-décomposées; pétales ciliés. *Chalcp.*

R. *pinnata*. feuilles pinnées, à 3 paires de folioles lancéolées, l'impaire dentée en scie; pétales planes, comme crénelés. *Espagne* (vivace).

R. *patavina*. feuilles ternées, sessiles. *à Padoue.*

R. *linifolia*. feuilles lancéolées, sans division. *Espagne* (viv.).

TOLUT. *Toluifera*. Juss., famille des Térébintacées.

Calice à 5 dents, campanulé; 5 pétales, le dernier plus grand, presque cordiforme; style nul.
Toluifera balsamum. Amérique (vivace).

CAMPÊCHE. *Hæmatoxylum*. Juss., famille des Légumineuses.

Calice en 5 parties; 5 pétales; capsule lancéolée, 1-loculaire, à 2 valves; valves en nacelle.
Hæmatoxylum campechianum. Amérique (vivace).

PROSOPIS. Juss., famille des Légumineuses.

Calice hémisphérique, à 4 dents; stigmate simple; légume enflé, polysperme.
Prosopis spicigera. aux Indes.

CHALCAS, Juss., famille des Onagres.

Calice en 5 parties; corolle campanulée, à pétales onguiculés; stigmate en tête, à vérues.
Chalcas paniculata. aux Indes.

MURRAYA. Jussieu, famille des Onagres.

Calice en 5 parties; corolle campanulée, le nectaire entourant l'ovaire; baie monosperme.
Murraya exotica. Indes.

---

(1) Une autre espèce qui approche de celle-ci et qu'on confond avec elle, est la *ruta montana*; ses feuilles sont linéaires et non lancéolées.

CONDORI. *Adenanthera*. Juss., famille des Légumineuses.

Calice à 5 dents; 3 pétales; 5 glandules globuleuses, attachées aux anthères par le sommet extérieur; légume membraneux.

A. *pavonica*. feuilles glabres des deux côtés. *Indes* (viv.) (1).
A. *falcata*. feuilles velues en dessous. *Indes* (vivace).

TRICHILIA. Jussieu, famille des Azédarachs.

Calice comme à 5 dents; 5 pétales; nectaire cylindrique, portant les anthères dans son ouverture; capsule à trois loges, à trois valves; semence en baie.

T. *hirta*. feuilles pinnées, comme hérissées. *Jamaïque* (viv.).
T. *glabra*. feuilles pinnées, glabres; dernières folioles extérieures plus glabres. *Brésil* (vivace).
T. *trifolia*. feuilles ternées. *Amérique mérid.* (viv.).

TURRÆA. Juss., famille des Azédarachs.

Calice à 5 dents; 5 pétales; nectaire cylindrique, portant les anthères dans son ouverture; capsule à 5 coques.
Turræa virens. aux Indes.

SWIETENIA. Juss., famille des Orangers.

Calice 5-fide; 5 pétales; nectaire cylindrique, portant les anthères à son ouverture; capsule à 5 loges, ligneuse, ouverte à sa base; semence imbriquée, ailée.
Swietenia mahagoni. Amérique (2).

EKEBERGIA. Juss., famille des Azédarachs.

Calice en 4 parties; 4 pétales; nectaire en forme de bande-

---

(1) Les feuilles sont bipinnées, ouvertes, avec impaire; les filets au-dessus des anthères sont terminés par une tête terminale.

(2) Cette plante imite la Cedrela par sa feuille impaire plus grande; mais dans la Cedrela, l'un des côtés de la feuille est plus étroit. La capsule est grande, ligneuse, ovale, à 5 loges vers le sommet; les valvules sont épaisses, ouvertes de la base, caduques.

lette, entourant l'ovaire ; baie à 5 spermes, les semences oblongues.
Ekebergia capensis. au Cap.

AZÉDARACH. *Melia.* Tournef. *Azedarach.* cl. 21. Arbres rosacés. sect. 3. Juss., famille des Azédarachs.

Calice à 5 dents ; 5 pétales ; nectaire cylindrique, portant les anthères à son ouverture ; fruit à noyau ; noyau à 5 loges.
M. *azedarach.* feuilles bipinnées. *dans le Zeylan* (viv.) (1).
M. *azadirachta.* feuilles pinnées. *Indes* (viv.).

ZYGOPHYLLUM. Tournef. *Fabago.* cl. 6. Rosacées. sect. 4. Jussieu, famille des Rutacées.

Calice 5-phylle : 5 pétales : nectaire 10-phylle, couvrant l'ovaire : capsule à 5 loges.
Z. *simplex.* feuilles simples, sessiles, cylindriques. *Mauritanie* (viv.).
Z. *cordifolium.* feuilles simples, opposées, cordiformes, orbiculées. *au Cap.*
Z. *fabago.* feuilles conjuguées, pétiolées ; folioles comme ovales ; tige ovale. *Mauritanie* (viv.).
Z. *coccineum.* feuilles conjuguées, pétiolées ; folioles cylindriques, charnues, lisses. *Afrique.*
Z. *album.* feuilles conjuguées, pétiolées ; folioles en massue, charnues, blanches de toiles d'araignée. *Egypte* (viv.).
Z. *morgsana.* feuilles conjuguées, comme pétiolées ; folioles comme ovales ; tige souligneuse. *Ethiopie* (viv.).
Z. *sessilifolium.* feuilles conjuguées, sessiles ; folioles lancéolées, ovales, rudes sur les bords ; tige souligneuse. *Etiopie* (viv.).
Z. *spinosum.* feuilles conjuguées, sessilles ; folioles linéaires, charnues, planes en dessus ; tige souligneuse. *Ethiopie* (2).

---

(1) Si dans ce genre les étamines ne sont que des filets connés en un tube, une seule exceptée ; il devroit être rapporté à la monadelphie.
(2) Tige droite, à rameaux alternes de la longueur de la plante : 4 stipules verticillées, en alène, très-courtes, un peu roides ; feuilles quaternées, linéaires, charnues, planes en dessus, un peu arrondies, aiguës en dessous ; corolles penchées, jaunes.

Z. *æstuans*. feuilles conjuguées, sessiles; folioles comme ovales, émoussées. *Surinam* (1).
Z. *microphyllum*. feuilles conjuguées, comme pétiolées; folioles ovales, amincies; capsules émarginées. *au Cap*.
Z. *arboreum*. feuilles pinnées; tige arborée. *Amérique* (viv.).

QUASSIA. *Simarouba*. Juss., famille des Magnoliers.

Calice 5-phylle; 5 pétales; nectaire 5-phylle; 5 péricarpes distans, monospermes.

Q. *amara*. fleurs hermaphrodites; feuilles pinnées avec impaire; folioles opposées, sessiles; pétiole articulé, ailé; fleurs en grappe. *Surinam* (vivace).
Q. *simarouba*. fleurs monoïques; feuilles pinnées sans impaire; folioles alternes, comme pétiolées; pétiole nu: fleurs en panicule. *Jamaïque* (viv.) (2).

FAGONIA. Tournef. cl. 6. Rosacées. sect. 6. Juss., famille des Rutacées.

Calice 5-phylle; 5 pétales cordiformes; capsule à 5 loges, à 10 valves; les loges 1-spermes.

F. *cretica*. épineuse; folioles lancéolées, planes, lisses. *Crète* (ann.) (3).
F. *arabica*. épineuse; folioles linéaires, réunies. *Arabie*.
F. *hispanica*. sans épines. *Espagne* (bisann.).

HERSE. *Tribulus*. Tournefort, cl. 6. Rosacées. sect. 6. Juss., famille des Rutacées.

Calice en 5 parties; 5 pétales ouverts; style nul; 5 capsules gibbeuses, épineuses, polyspermes; noix coadunées, à 2 ou 5 loges; les loges transversales.

---

(1) Cinq stipules réfléchies; 2 entre les feuilles du côté supérieur, une entre les feuilles du côté inférieur, entre l'une et l'autre une paire de folioles.

(2) C'est cette plante qui donne l'écorce nommée Simaruba dans les boutiques.

(3) La tige pentagone, déprimée, ouverte, dichotôme; les feuilles opposées, ternées, lancéolées, un peu carénées. 4 stipules épineuses, recourbées.

T. *maximus*. feuilles comme 4-juguées, les extérieures plus grandes; péricarpes à 10 spermes, sans poils. *Jamaïque* (ann.) (1).

T. *lanuginosus*. feuilles comme 5-juguées, comme égales; semences à 2 cornes. *dans le Zeylan* (2).

T. *terrestris*. feuilles comme 6-juguées, comme égales; semences à 4 cornes. *Europe* (ann.).

T. *cistoïdes*. feuilles à 6 paires de folioles, comme égales. *Amérique mérid.*

THRYALLIS. Juss., famille des Erables.

Calice en 5 parties; 5 pétales; capsule à 3 coques.

Thryallis brasiliensis. au Brésil.

LIMONIA. Juss., famille des Orangers.

Calice en 5 parties; 5 pétales; baie à 3 loges; semences solitaires.

L. *monophylla*. feuilles simples; épines solitaires. *au Zeylan.*

L. *trifoliata*. feuilles ternées; épines gémipées. *aux Indes.*

L. *acidissima*. feuilles pinnées; épines solitaires. *Indes* (viv.).

MONOTROPA. Juss. Plantes d'un siége incertain.

Calice nul; dix pétales, dont 5 extérieurs, creusés d'un mieiller dans leur base; capsule à 3 valves.

M. *hypopithys*. fleurs latérales, 8-driques; les terminales décandriques. *nord de l'Europe* (3).

M. *uniflora*. tige uniflore; fleur décandrique. *au Canada.*

---

(1) Les feuilles inférieures alternes, les autres le plus souvent opposées, distiques; la plupart 3-juguées; quelques-unes 4-juguées.

(2) Tiges montantes, longues, arrondies, poilues, articulées; feuilles opposées, les supérieures alternes, l'une pétiolée et plus courte; les folioles ovales, oblongues, un peu aiguës, pointues des deux côtés; les pétioles poilus. Une stipule à chaque feuille, lancéolée, fanée; le fruit anguleux, poilu.

(3) Cette plante imite la Lathræa. Son épi, d'abord penché, se redresse dans la maturité; 8 ou 10 pétales; stigmate épaissi, urcéolé.

DIONÆA. Juss. Plantes d'un siége incertain.

Calice 5-phylle; 5 pétales; capsule 1-loculaire, gibbeuse, polysperme.
Dionæa muscipula. Amérique (1).

JUSSIEUA. Tournef. *Onagra*. cl. 6. Rosacées. sect. 9. Juss., famille des Onagres.

Calice en 4, souvent 5 parties, supérieur; 4, souvent 5 pétales; capsule à 4, souvent 5 loges, oblongue, ouverte par les angles; semences nombreuses, petites.
J. *repens*. rampante; fleurs de 5 pétales, décandriques; feuilles ovales, oblongues. *Indes*.
J. *tenella*. glabre; fleurs de 5 pétales, comme sessiles; feuilles opposées, linéaires, lancéolées. *Indes*.
J. *peruviana*. tige droite; fleurs de 5 pétales; pédoncules feuillus. *au Pérou*.
J. *suffruticosa*. droite, velue; fleurs de 4 pétales, octandriques, pédonculées. *aux Indes*.
J. *erecta*. redressée, glabre; fleurs de 4 pétales, 8-driques, sessiles. *Amérique* (ann.).
J. *inclinata*. redressée, glabre; fleurs de 4 pétales, octandriques, pédonculées. *Surinam*.

HEISTERIA. Juss., famille des Orangers.

Calice 5-fide; 5 pétales; fruit à noyau formé par le calice coloré, et très-grand.
Heisteria coccinea. Amérique (vivace).

QUISQUALIS. Juss., famille des Thymélées.

Calice 5-fide, filiforme; 5 pétales; fruit à noyau à 5 angles.
Quisqualis indica. dans les Indes (vivace) (2).

---

(1) Par un jeu de la nature, les feuilles à deux lobes, radicales, ciliées, condoublées, sensibles, renferment et incarcèrent les insectes qui viennent les frapper.
(2) Un tel nom a été donné à cette plante, à cause de ses différentes structures et de ses variations.

Dais. Juss., famille des Thymélées.

Involucre 4-phylle; corolle 4-fide, souvent 5-fide; baie 1-sperme; noix supérieure ayant une écorce, 1-sperme.

D. *cotinifolia*. fleurs 5-fides, décandriques. *au Cap*.
D. *octandra*. fleurs 4-fides, octandriques. *en Afrique*.

Mélastome. *Melastoma*. Tournef. *Grossularia*. cl. 21. Arbres rosacés. sect. 8. Juss., famille des Mélastomes.

Calice 4-fide, souvent 5-fide, campanulé; 4, souvent 5 pétales insérés au calice; baie à 4, souvent 5 loges, enveloppée du calice.

M. *acinodendron*. feuilles denticulées, presque à trois nervures, ovales, aiguës. *Amérique mérid*. (vivace).
M. *grossularioïdes*. feuilles denticulées, à triple nervure, ovales, aiguës. *Surinam*.
M. *scabrosa*. feuilles denticulées, à 5 nervures, cordiformes, rudes, duvetées en dessous; feuilles velues par un duvet. *Jamaïque* (vivace).
M. *hirta*. feuilles denticulées, à 5 nervures, ovales, lancéolées; tige hérissée. *Amérique mérid*. (vivace).
M. *fragilis*. feuilles dentées en scie, à 5 nervures, réticulées; grappes à fleurs tournées d'un seul côté, sessiles. *Surinam*.
M. *aspera*. feuilles très-entières, à 3 nervures, lancéolées, raboteuses. *Amérique* (1).
M. *holosericea*. feuilles très-entières, à 3 nervures, oblongues, ovales, duvetées en dessous; grappes branchues; épis en 2 parties. *Jamaïque* (viv.) (2).
M. *strigosa*. feuilles très-entières, à 3 nervures, maigres, ovales; fleurs solitaires. *nouvelle Grenade*.
M. *sessilifolia*. feuilles très-entières, à triple nervure, spathulées, sessiles, duvetées en dessous. *Amérique*.
M. *malabarica*. feuilles très-entières, à 5 nervures, lancéolées, rudes; fruit noir. *Indes* (vivace).

---

(1) Le calice est cylindrique, urcéolé, glabre; la capsule s'ouvre par 5 fentes à son extrémité; les bords de ces fentes sont réfléchis.

(2) Les grappes ont leurs rameaux divisés en deux; la tige est à 4 angles aigus.

M. *lævigata*. feuilles très-entières, à 5 nervures, ovales, oblongues, un peu lisses, aiguës, lisses sur les bords. *Amérique* (vivace) (1).

M. *discolor*. feuilles très-entières, à 5 nervures, oblongues, ovales, glabres, lisses sur les bords. *Amérique* (vivace) (2).

M. *octandra*. feuilles très-entières, à 3 nervures, ovales, glabres, hérissées sur les bords. *Indes* (vivace).

M. *grossa*. feuilles très-entières, à 5 nervures, comme cordiformes, rudes. *nouvelle Grenade*.

M. *crispata*. feuilles très-entières, à 5 nervures, quaternées; rameaux crépus.

Kalmia. Juss., famille des Rosages.

Calice en 5 parties; corolle hippocratériforme, le limbe à 5 cornes en dessous; capsule à 5 loges.

K. *latifolia*. feuilles ovales; corymbes terminals. *Virginie* (viv.).

K. *angustifolia*. feuilles lancéolées; corymbes latéraux. *Pensylvanie* (vivace).

Ledum. Juss., famille des Rosages.

Calice 5-fide; corolle plane, en 5 parties; capsule à 5 loges, s'ouvrant par la base.

Ledum palustre. *Europe septentr.* (vivace).

Rosage. *Rhododendron*. Tournefort. *Chamærodendros*. cl. 20. Arbres monopét. sect. 4. Jussieu, famille des Rosages.

R. *ferrugineum*. feuilles glabres, lépreuses en dessous; corolles infundibul. *Alpes* (vivace) (3).

R. *dauricum*. feuilles glabres, ponctuées, nues; corolles en rosette. *Daurie* (viv.) (4).

---

(1) Feuilles opposées, lancéolées, ovales, comme ridées en dessous, luisantes, d'un vert foncé.

(2) Feuilles en dessous d'un blanc jaunâtre; grappes en cime; fleurs 8-driques.

(3) Corolles déclinées, inégales; 2 pétales inférieurs, plus étroits.

(4) Tige nue, prolifère, feuillue à son sommet; feuilles pétiolées,

R. *chrysanthum*. feuilles oblongues, sans ponctuations, rudes en dessus, très-vénées; corolle en rosette, irrégulière; bourgeon des fleurs ferrugineux, duveté. *Sibérie* (viv.).

R. *hirsutum*. feuilles ciliées, nues; corolles infundibuliformes *Alpes* (vivace) (1).

R. *chamæcistus*. feuilles ciliées; corolles en rosette. *Alpes* (vivace) (2).

R. *ponticum*. feuilles luisantes, lancéolées, glabres des deux côtés; grappes terminales. *Orient* (viv.).

R. *maximum*. feuilles luisantes, ovales, obtuses, vénées, à marge aiguë, réfléchie; pédoncules uniflores. *Virginie* (viv.).

ANDROMEDA. Tournef. *Erica*. cl. 20. Arbres monopét. sect. 4. Juss., famille des Bruyères.

Calice en 5 parties; corolle ovale, à bouche 5-fide; capsule à 5 loges.

A. *tetragona*. pédoncules solitaires, latéraux; corolles campanulées; feuilles opposées, imbriquées, obtuses, roulées. *Alpes du Lappon* (vivace).

A. *hypnoïdes*. pédoncules solitaires, terminals; corolles campanulées; feuilles serrées, en alène. *Alpes du Lappon* (viv.) (3).

A. *cerea*. pédoncules axillaires, diphylles, uniflores; feuilles alternes, ovales, dentées en scie. *Indes* (vivace).

A. *cærulea*. pédoncules aggrégés; corolles ovales; feuilles éparses, linéaires, obtuses, planes. *Alpes du Lappon* (viv.) (4).

A. *mariana*. pédoncules aggrégés; corolles cylindriques; feuilles alternes, ovales, très-entières. *Virginie* (vivace) (5).

A. *polifolia*. pédoncules aggrégés; corolles ovales; feuilles alternes, lancéolées, roulées. *Europe* (vivace).

A. *bryantha*. fleurs en corymbe; feuilles elliptiques; tige renversée. *Sibérie* (6).

---

oblongues, nues en dessus, ponctuées des deux côtés, ferrugineuses en dessous. Corolles violettes, plus grandes que les feuilles; étamines de la longueur de la corolle; style couleur de sang.

(1) La plante exhale une odeur de térébinthe; les feuilles sont ponctuées, sur le dos, de points blancs.

(2) Les rameaux tuberculés; les feuilles glabres.

(3) Les anthères à arêtes.

(4) Les anthères sans arêtes.

(5) Anthères sans arêtes; corolles cylindriques, campanulées; feuilles oblongues, très-entières, caduques.

(6) Anthères adhérentes perpendiculairement au dos des filets.

A. *dabœcia*. grappes tournées d'un seul côté; fleurs 4-fides, ovales; feuilles alternes, lancéolées, roulées. *Hibernie* (vivace) (1).

A. *droseroïdes*. grappes tournées d'un seul côté; feuilles linéaires, poilues, visqueuses. *au Cap* (2).

A. *paniculata*. grappes tournées d'un seul côté, nues, paniculées; corolles comme cylindriques; feuilles alternes, oblongues, crénelées. *Virginie*.

A. *japonica*. grappes en panicule, cylindriques, à bractées; feuilles elliptiques, dentées au sommet. *au Japon*.

A. *racemosa*. grappes tournées d'un seul côté, à bractées; corolles gibbeuses, cylindriques; feuilles alternes, oblongues, dentées en scie. *Pensylvanie*.

A. *arborea*. grappes tournées d'un seul côté, nues; corolles arrondies, ovales. *Virginie* (vivace).

A. *calyculata*. grappes tournées d'un seul côté, foliacées; corolles comme cylindriques; feuilles alternes, lancéolées, obtuses, ponctuées. *Virginie* (viv.) (3).

A. *anastomosans*. grappes serrées, foliacées; feuilles ovales, comme dentées, ponctuées en dessous par des anastomoses. *nouvelle Grenade*.

A. *rupestris*. feuilles oblongues, alternes, dentelées. *nouvelle Zélande*.

EPIGÆA. Juss., famille des Bruyères.

Calice extérieur 3-phylle, l'intérieur en 5 parties; corolle hippocratériforme; capsule à 5 loges.

Epigæa repens. *Virginie* (vivace).

GAULTHERIA. Tournef. *Vitis idæa*. cl. 20. Arbres monopét. sect. 6. Jussieu, famille des Bruyères.

Calice extérieur 2-phylle, l'intérieur 5-fide; corolle ovale;

---

(1) Grappe terminale, simple; fleurs alternes, tournées d'un seul côté; pédoncules visqueux. Calice 4-phylle, en alène, purpurin, caduc; corolle violette, cylindrique, ovale. Huit étamines à filets blancs; anthères de la longueur des filets, à 2 trous à leur sommet. Style filiforme de la longueur de la corolle.

(2) Les feuilles sont celles de *la drosera* à fleurs des cistes, et la fructification se rapproche quelquefois de celle des bruyères.

(3) Anthères sans arêtes, bifides.

nectaire à 10 pointes ; capsule à 5 loges, couverte du calice extérieur en baie.

Gaultheria procumbens. Canada (vivace).

ARBOUSIER. *Arbutus.* Tournef., cl. 20. Arbres monopét. sect. 1 et 2. Juss., famille des Bruyères.

Calice en 5 parties; corolle ovale, transparente à la base dans l'ouverture ; baie à 5 loges.

A. *unedo.* tige arborée ; feuilles glabres, dentées obtusément ; panicule terminal ; baie polysperme. *Europe aust.* (viv.) (1).

A. *laurifolia.* tige arborée ; feuilles oblongues, aiguës des deux côtés, à dents aiguës, glabres; grappes axillaires, tournées d'un seul côté, sessiles, solitaires. *Amérique sept.* (vivace).

A. *andrachne.* tige arborée ; feuilles glabres, très-entières et dentées en scie; baie polysperme. *Orient* (vivace) (2).

A. *ferruginea.* tige arborescente ; feuilles oblongues, obtuses, glabres, très-entières; grappes terminales. *Amérique* (viv.).

A. *mucronata.* tige souligneuse; feuilles alternes, ovales, dentées en scie, mucronées; pédoncules axillaires, uniflores. *Espagne* (vivace).

A. *pumila.* tiges diffuses; feuilles alternes, distiques, oblongues, très-entières ; fleurs latérales, solitaires. *Espag.* (viv.).

A. *acadiensis.* tiges renversées; feuilles ovales, comme dentées ; fleurs éparses ; baies polyspermes. *Acadie* (vivace).

A. *alpina.* tiges renversées; feuilles ridées, dentées en scie. *Alpes* (vivace) (3).

A. *uva ursi.* tiges couchées ; feuilles très-entières. *Europe froide* (vivace) (4).

INOCARPUS. Jussieu, famille des Sapotiliers.

Calice bifide ; corolle infundibul.; étamines sur double rang; fruit à noyau monosperme.

Inocarpus edulis. Indes (vivace).

---

(1) Fleurs d'un jaune pâle, et un peu rougeâtres ; pédicules un peu rouges.

(2) Panicule redressé, à pédoncules hérissés; il est visqueux et pubescent.

(3) La corolle le plus souvent fermée ; le pistil saillant ; les filets genouillés.

(4) Les feuilles poilues, ciliées, sont décurrentes sur le pétiole.

CLETHRA. Jussieu, famille des Bruyères.

Calice en 5 parties; 5 pétales; stigmate 3-fide; capsule à 3 loges, à 3 valves.

Clethra alnifolia. Caroline (vivace).

PYROLE. *Pyrola.* Tournefort, cl. 6. Rosacées. sect. 4. Juss., famille des Bruyères.

Calice en 5 parties; 5 pétales; capsule à 5 loges, ouverte par les angles.

P. *rotundifolia.* étamines montantes; pistil décliné. *Europe* (vivace) (1).
P. *minor.* fleurs en grappes dispersées; étamines et pistils droits. *Europe* (vivace) (2).
P. *secunda.* grappe unilatérale. *Europe* (vivace) (3).
P. *umbellata.* pédoncules comme en ombelle. *Europe* (vivace).
P. *maculata.* pédoncules biflores. *Amérique* (vivace).
P. *uniflora.* hampe uniflore. *Europe* (vivace).

ALIBOUFIER. *Styrax.* Tournef., cl. 20. Arbres monopét. sect. 2. Juss., famille des Plaqueminiers.

Calice inférieur; corolle infundibul.; fruit à noyau, à 2 spermes.

Styrax officinale. Italie (vivace).

SAMYDA. Juss. Plantes d'un siége incertain.

Calice en 5 parties, coloré; corolle nulle; intérieurement en baie, à 3 valves, à une loge; semences enveloppées.

---

(1) Les baies sont 5-spermes, comme sur l'A. alpina. Les feuilles sont glabres, ponctuées et réticulées superficiellement en dessous.
(2) Le pistil déprimé, recourbé, tronqué obliquement.
(3) Le pistil droit, épais, de moitié plus long que les étamines; le stigmate verdâtre, triangulaire.

S. *parviflora*. fleurs décandriques; feuilles oblongues, ovales, glabres des deux côtés. *Amérique* (vivace).
S. *nitida*. fleurs 8-driques; feuilles cordiformes, glabres. *Amérique* (vivace).
S. *spinosa*. fleurs 8-driques; rameaux épineux. *Amérique*.
S. *pubescens*. fleurs dodécandriques; feuilles ovales, duvetées en dessous. *Amérique*.
S. *serrulata*. fleurs dodécandriques; feuilles ovales, oblongues, dentelées. *Amérique* (vivace).

COPAHU. *Copaifera*. Juss., famille des Légumineuses.

Calice nul; 4 pétales; légume ovale; 1 semence tuniquée, en baie.
Copaïfera officinalis. *au Brésil* (vivace).

GRIGNON. *Bucida*. Jussieu, famille des Chalefs.

Calice à 5 dents, supérieur; corolle nulle; baie 1-sperme.
Bucida buceras. *Jamaïque* (vivace) (1).

DÉCANDRIE DIGYNIE.

ROYENA. Juss., famille des Plaqueminiers.

Calice urcéolé; cor. 1-pétale, roulée sur le limbe; capsule 1-loculaire, à 4 valves; baie couverte du calice, à 4 loges, semence solitaire, cartilagineuse.
R. *lucida*. feuilles ovales, un peu rudes. *au Cap* (vivace).
R. *villosa*. feuilles cordiformes, oblongues, velues en dessous. *au Cap* (2).
R. *glabra*. feuilles lancéolées, glabres. *au Cap* (vivace).
R. *hirsuta*. feuilles lancéolées, hérissées. *au Cap* (vivace).
R. *polyandra*. feuilles ovales, duvetées en dessous; plusieurs étamines. *au Cap* (3).

---

(1) Les rameaux quelquefois prennent la forme d'une corne ou trompe; c'est de là que vient le nom de la plante.
(2) Les rameaux velus; les feuilles elliptiques, oblongues, cordiformes, duvetées en dessous, un peu obtuses. Les fleurs axillaires, penchées, solitaires; 2 bractées opposées, ovales, pubescentes.
(3) Cette plante est polygame et polyandrique.

HYDRANGEA. Juss. famille des Saxifrages.

Capsule à 2 loges, à 2 becs, coupée horizontalement.
Hydrangea arborescens. Virginie (vivace) (1).

CUNONIA. Juss., famille des Saxifrages.

Corolle de 5 pétales; calice 5-phylle; capsule à 2 loges, aiguë, polysperme; styles plus longs que la fleur.
Cunonia capensis. au Cap (vivace) (2).

TRIANTHEMA. Juss., famille des Portulacées.

Calice mucroné sous le sommet; corolle nulle; 5, souvent dix étamines; ovaire émoussé; capsule coupée horizontalement.
T. *monogyna*. fleurs pentandriques, monogynes. *Jamaïque*.
T. *pentandra*. fleurs pentandriques, digynes. *Jamaïque*.
T. *decandra*. fleurs décandriques, digynes. *Indes*.

DORINE. *Chrysoplenium*. Tournef., cl. 2. Infundibul. sect. 6. Juss., famille des Saxifrages.

Calice 4-fide, souvent 5-fide, coloré; corolle nulle; capsule à 2 becs, à 1 loge, polysperme.
C. *alternifolium*. feuilles alternes. *Europe* (vivace).
C. *oppositifolium*. feuilles opposées. *en Belgique*.

SAXIFRAGE. *Saxifraga*. Tournef., cl. 6. Rosacées. sect. 3. Jussieu, famille des Saxifrages.

* Feuilles sans divisions; tige comme nue.
S. *cotyledon*. feuilles radicantes, aggrégées, lingulées, cartilagineuses, dentées en scie; tige en panicule. *Alpes* (viv.) (3).

---

(1) Calice adhérent au péricarpe, à 5 dents; corolle de 5 pétales; capsule inférieure, à 2 loges, percée de 2 trous.
(2) Des glandules en forme de spathe, axillaires, pétiolées.
(3) Cette plante varie par son panicule très-rameux et multiflore, ou comme rameux et pauciflore.

S. *mutata*. feuilles radicales, aggrégées, lingulées, cartilagineuses, dentées en scie; tige rameuse, feuillue; calice velu et visqueux. *Alpes*.

S. *aizoon*. feuilles radicantes, aggrégées, lingulées, cartilagineuses, dentées en scie; tige comme rameuse; calice glabre. *Europe*.

S. *pensylvanica*. feuilles lancéolées, denticulées; tige nue, paniculée; fleurs comme en tête. *Virginie*.

S. *androsacea*. feuilles lancéolées, obtuses, poilues; tige nue, biflore. *en Suisse* (1).

S. *cæsia*. feuilles linéaires, perforées, ponctuées, aggrégées, recourbées; tige multiflore. *Alpes* (2).

S. *burseriana*. feuilles aggrégées, imbriquées, triangulaires, en alène, lisses; tige comme nue, uniflore. *en Suisse*.

S. *sedoïdes*. feuilles aggrégées, alternes et opposées, comme lancéolées; fleur pédonculée. *Alpes* (3).

S. *bryoïdes*. feuilles ciliées, courbées, imbriquées; tige nue, multiflore. *Alpes*.

S. *bronchialis*. feuilles imbriquées, en alène, ciliées, épineuses; tige comme nue, multiflore. *Sibérie*.

S. *stellaris*. feuilles dentées en scie; tige nue, rameuse, pétales aigus. *Alpes* (4).

S. *crassifolia*. feuilles ovales, émoussées, dentées en scie, pétiolées; tige nue; panicule gloméré. *Sibérie* (viv.).

S. *nivalis*. feuilles ovales, crénelées, comme sessiles; tige nue; fleurs ramassées. *Alpes*.

S. *punctata*. feuilles comme rondes, dentées, à longs pédoncules; tige nue. *Sibérie* (vivace).

S. *sarmentosa*. feuilles radicales comme rondes, cordiformes, crénelées; sarmens axillaires, radicans; corolle irrégulière; grappe composée. *au Japon* (vivace).

S. *umbrosa*. feuilles ovales, comme rongées, cartilagineuses, crénelées; tige nue, paniculée. *Alpes* (vivace) (5).

S. *hirsuta*. feuilles cordiformes, ovales, émoussées, cartilagineuses, crénelées; tige nue, en panicule. *Pyrénées* (viv.).

---

(1) Feuilles ciliées, comme dentées.

(2) Base des feuilles ciliée.

(3) Tige filiforme, déprimée; feuilles aggrégées, linéaires, lisses; pédoncule quelquefois 1-flore.

(4) Pétales blancs avec deux marques noirâtres; capsule verte avec une ceinture rouge.

(5) Tige hérissée, rougeâtre; pétales lavés de rouge avec de grandes macules jaunes, et de plus petites rouges.

S. *cunéifolia*. feuilles cunéiformes, très-obtuses; tige nue, paniculée. *Alpes*.

S. *geum*. feuilles réniformes, dentées; tige nue, paniculée. *Alpes* (vivace) (1).

** Feuilles sans division; tige feuillue.

S. *oppositifolia*. feuilles caulinaires opposées, imbriquées; celles du sommet ciliées. *Alpes*.

S. *aspera*. feuilles caulinaires lancéolées, alternes, ciliées; tiges renversées. *Alpes*.

S. *hirculus*. feuilles caulinaires lancéolées, alternes, nues, sans piquans. *en Suisse*.

S. *aizoïdes*. feuilles caulinaires linéaires, en alène, éparses, nues, sans piquans; tiges renversées. *Alpes*.

S. *muscoïdes*. feuilles radicales aggrégées, linéaires, entières et 3-fides; hampe mince, presque droite, pauciflore; fleurs sessiles. *Alpes*.

S. *autumnalis*. feuilles caulinaires linéaires, alternes, ciliées; les radicales aggrégées. *en Suisse*.

S. *rotundifolia*. feuilles caulinaires réniformes, dentées, pétiolées; tige en panicule. *Alpes*.

S. *granulata*. feuilles caulinaires réniformes, lobées; tige rameuse; racine granulée. *Europe* (vivace).

*** Feuilles lobées; tiges redressées.

S. *bulbifera*. feuilles palmées, lobées; les caulinaires sessiles; tige rameuse, bulbifère. *Italie* (viv.).

S. *cernua*. feuilles caulinaires palmées, pétiolées; tige très-simple, uniflore, bulbifère. *Alpes du Lappon* (vivace) (2).

S. *rivularis*. feuilles caulinaires palmées, celle du sommet floréale et ovale; tige simple, comme biflore. *Alpes du Lappon*.

S. *geranioïdes*. feuilles radicales réniformes, à 5 lobes multifides, les caulinaires linéaires; tige comme nue, rameuse. *Pyrénées*.

S. *ajugifolia*. feuilles radicales palmées, en 5 parties; les caulinaires linéaires, sans divisions; tiges montantes, multiflores. *en Provence*.

S. *sibirica*. feuilles caulinaires, réniformes, palmées, poilues; tige et pédoncules filiformes. *Sibérie*.

---

(1) Feuilles droites, sur de longs pédoncules, crénelées, roulées sur les bords; hampe rougeâtre.

(2) L'ovaire est supérieur; la plante varie par une tige rameuse.

S. *tridractylites*. feuilles caulinaires cunéiformes, trifides, alternes; tige droite, rameuse. *Europe* (ann.).

S. *petræa*. feuilles caulinaires palmées, en 3 parties; découpures comme trifides; tige très-rameuse, lâche. *Pyrénées*, *Alpes*.

S. *ascendens*. feuilles caulinaires cunéiformes, dentées au sommet; tige montante, comme velue. *Pyrénées*.

S. *moschata*. feuilles radicales, aggrégées, linéaires, entières et trifides, glutinées avec la tige, hérissées; fleurs sur de longs pédoncules. *Alpes* (1).

S. *groënlandica*. feuilles caulinaires palmées, multifides, éparses; segmens aigus; tige redressée.

**** Feuilles lobées, tiges renversées.

S. *cymbalaria*. feuilles caulinaires cordiformes, à 3 lobes et entières; les tiges couchées. *Orient*.

S. *hederacea*. feuilles caulinaires ovales, lobées; tige filiforme, flasque. *en Crète*.

S. *hypnoïdes*. feuilles caulinaires linéaires, entières ou trifides; stolones renversées; tige redressée, un peu nue. *Alpes* (2).

TIARELLA. Tournef. *Mitella*. cl. 6. Rosacées. sect. 4. Juss., famille des Saxifrages.

Calice en 5 parties; corolle de 5 pétales, insérée au calice, à pétales entiers; capsule à une loge, à 2 valves, 1 valve plus grande.

T. *cordifolia*. feuilles cordiformes. *Amérique* (vivace).

T. *trifoliata*. feuilles ternées. *Asie* (viv.).

MITELLA. Tournef. cl. 6. Rosacées. sect. 6. Juss., famille des Saxifrages.

Calice 5-fide; corolle de 5 pétales, insérée au calice; pétales pinnatifides; capsule à une loge, à 2 valves égales.

M. *diphylla*. hampe à 2 feuilles. *Amér. sept.*

M. *nuda*. hampe nue. *Asie* (viv.).

---

(1) L'herbe est odorante, la corolle est jaune.

(2) Cette plante est visqueuse; les feuilles portées par de longs pédoncules.

GNAVELLE. *Scleranthus*. Tournefort. *Alchimilla*. cl. 15. Fleurs à étamines. sect. 4. Juss., famille des Portulacées.

Calice 1-phylle; corolle nulle; 2 semences renfermées dans le calice; calice inférieur.

S. *annuus*. calice du fruit, étalé. *Europe* (ann.) (1).
S. *perennis*. calice du fruit, fermé. *Europe* (vivace) (2).
S. *polycarpos*. calice du fruit, très-ouvert, épineux; tige comme velue. *Montpellier* (ann.).

GYPSOPHILA. Tournef. *Lychnis*. cl. 8. Caryophyllées. sect. 1. Juss., famille des Caryophyllées.

Calice monophylle, campanulé, anguleux; 5 pétales ovales, sessiles; capsule globuleuse, 1-loculaire.

G. *repens*. feuilles lancéolées; étamines plus courtes que la corolle. *Sibérie* (vivace).
G. *prostrata*. feuilles lancéolées, lisses; tiges diffuses; pistils plus longs que la corolle qui est campaniforme. *Alpes* (viv.).
G. *viscosa*. feuilles lancéolées; les internœuds de la tige, des rameaux et des pédoncules, visqueux dans le milieu; pétales émarginés. *Sibérie*.
G. *ascendens*. feuilles lancéolées, linéaires; tiges renversées; corolle, étamines et pistils de la même longueur. *Sibérie*.
G. *paniculata*. feuilles lancéolées, rudes; corolles roulées; fleurs dioïques. *Tartarie* (vivace).
G. *altissima*. feuilles lancéolées, comme à trois nervures; tiges droites. *Sibérie* (vivace).
G. *struthium*. feuilles linéaires, charnues; les axillaires serrées, arrondies. *Espagne* (vivace) (3).
G. *fastigiata*. feuilles lancéolées, linéaires, triangulaires, lisses, obtuses, tournées d'un seul côté. *en Suisse*.

---

(1) Le stigmate est en tête et jaune.
(2) Le stigmate est en tête et blanc.
(3) La tige est souligneuse inférieurement; les feuilles sont charnues, demi-arrondies, plus longues que les internœuds: cette plante tenoit lieu de savon aux anciens, et en sert aujourd'hui aux Espagnols.

G. *perfoliata*. feuilles ovales, lancéolées, demi-amplexicaules. *Espagne*.

G. *muralis*. feuilles linéaires, planes; calices sans feuilles; tige dichotôme; pétioles crénélés. *en Suisse* (ann.).

G. *rigida*. feuilles linéaires, planes; tige dichotôme; pédoncules biflores; pétales émarginés. *Montpellier* (vivace).

G. *saxifraga*. feuilles linéaires; calices anguleux par 4 écailles; corolles émarginées. *Europe* (vivace) (1).

SAPONAIRE. *Saponaria*. Tournefort, cl. 8. Caryophyllées. sect. 1. Juss., famille des Caryophyllées.

Calice monophylle, nu; 5 pétales à onglets; capsule oblongue, 1-loculaire.

S. *officinalis*. calices cylindriques; feuilles ovales, lancéolées. *Europe* (vivace).

S. *vaccaria*. calices pyramidals, à 5 angles; feuilles ovales, aiguës, sessiles. *Europe* (ann.) (2).

S. *cretica*. calices à 5 angles, striés; tige redressée, cemme dichotôme; feuilles en alène. *en Crète*.

S. *porrigens*. calices cylindriques, pubescens; rameaux très-divergens; fruits pendans. *Chalep*.

S. *illyrica*. calices comme cylindriques; tige redressée, visqueuse, purpurine; rameaux alternes; corolles ponctuées. *Illyrie*.

S. *ocymoïdes*. calices cylindriques, velus; tiges dichotômes, renversées. *en Suisse* (vivace).

S. *orientalis*. calices cylindriques, velus; tige dichotôme, redressée, étalée. *Orient* (ann.).

S. *lutea*. calices arrondis; corolles couronnées; fleurs comme en ombelle; feuilles comme linéaires, canaliculées. *Alpes* (vivace) (3).

---

(1) La tige est haute d'une palme, redressée, filiforme, dichotôme. Les feuilles sont linéaires, aiguës; les pétales sont très-entiers, d'un incarnat pâle.

(2) Le calice est anguleux; la capsule doublée, l'intérieure membraneuse, très-fine.

(3) Les feuilles supérieures, surtout les calices, se chargent de poils.

ŒILLET. *Dianthus*. Tournefort. *Caryophyllus*. cl. 8. Caryophyllées. sect. 1. Juss., famille des Caryophyllées.

Calice cylindrique, 1-phylle, garni de 4 écailles à sa base; cinq pétales à onglets; capsule cylindrique, 1-loculaire.

* Fleurs aggrégées.

D. *barbatus*. fleurs aggrégées, en faisceau; écailles calicinales, ovales, en alène, égales au tube; feuilles lancéolées. *Europe* (vivace).

D. *carthusianorum*. fleurs comme aggrégées; écailles calicinales, ovales, à arêtes, presque égales au tube; feuilles à 3 nervures. *Europe* (vivace).

D. *ferrugineus*. fleurs aggrégées; pétales bifides; segmens tridentés. *Italie*.

D. *armeria*. fleurs aggrégées, en faisceau; écailles calicinales, lancéolées, velues, presque égales au tube. *Europe* (ann.).

D. *japonicus*. fleurs aggrégées, en faisceau; écailles calicinales, aiguës, ciliées, plus courtes que le tube. *au Japon*.

D. *prolifer*. fleurs aggrégées, en tête; écailles calicinales, ovales, obtuses, sans poils, plus grandes que le tube. *Italie*.

** Fleurs solitaires, plusieurs sur la même tige.

D. *diminutus*. fleurs solitaires; écailles calicinales, au nombre de 8, plus grandes que le tube. *Italie*.

D. *caryophyllus*. fleurs solitaires; écailles calicinales, comme ovales, très-courtes; corolles crénelées, sans barbes. *Italie* (vivace).

D. *pomeridianus*. fleurs solitaires; écailles calicinales, binées, cordiformes, très-courtes; corolles émarginées, presque entières (1).

D. *deltoïdes*. fleurs solitaires; écailles calicinales, lancéolées, binées; corolles crénelées. *Europe* (vivace) (2).

D. *rupestris*. fleurs solitaires; écailles calicinales, très-obtuses, binées; pétales crénelés. *Europe* (vivace).

D. *glaucus*. fleurs comme solitaires; écailles calicinales, lancéolées, quaternées, courtes; corolles crénelées. *Angleterre* (vivace).

D. *chinensis*. fleurs solitaires; écailles calicinales, en alène, étalées, égales au tube; corolles crénelées. *en Chine*.

---

(1) Le tube du calice est seulement strié à son sommet.

(2) Les pétales sont dentés et rouges, pourvus à leur base d'une ligne concentrique et de ponctuations chargées de poils.

D. *monspeliacus*. fleurs solitaires; écailles calicinales, en alène, de la longueur du tube; corolles multifides; tige redressée. *Montpellier* (viv.).

D. *plumarius*. fleurs solitaires; écailles calicinales, comme ovales, très-courtes; corolles multifides, pubescentes à la gorge. *Europe*.

D. *superbus*. fleurs paniculées; écailles calicinales, courtes, aiguës; corolles multifides, capillaires; tige redressée. *Europe* (bisann.) (1).

*** Tige uniflore, herbacée.

D. *arenarius*. tiges comme uniflores; écailles calicinales, ovales, obtuses; pétales multifides; feuilles linéaires. *Europe* (viv.) (2).

D. *alpinus*. tige uniflore; corolles crénelées; écailles extérieures du calice égales au tube; feuilles linéaires, obtuses. *Alpes*.

D. *virgineus*. tige comme uniflore; corolles crénélées; écailles du calice très-courtes; feuilles en alène. *Montpellier* (viv.).

**** Souligneux.

D. *arboreus*. tige souligneuse; feuilles comme en alène; pétales dentés en scie. *Crète* (viv.).

D. *fruticosus*. tige souligneuse; feuilles lancéolées. *Grèce* (viv.) (3).

D. *pungens*. tige souligneuse; feuilles linéaires, en alène; pétales entiers.

DÉCANDRIE TRIGYNIE.

CARNILLET. *Cucubalus*. Tournef., cl. 8. Caryophyllées. sect. 1. Juss., famille des Caryophyllées.

Calice enflé, 5 pétales à onglets, sans couronne à la gorge; capsule à 3 loges.

---

(1) Les fleurs sont d'une odeur très-pénétrante, surtout de nuit; les corolles sont violettes, olivâtres à la base, à trois striures éminentes, et à poils d'un rouge noir.

(2) La corolle au-delà du milieu de son disque est divisée et lacérée. Au bas est une macule livide, aiguë, semée de poils purpurins.

(3) C'est une variété du précédent, qui ne diffère que par ses feuilles plus courtes, obtuses et peu larges.

C. *bacciferus*. calices campanulés ; pétales distans ; péricarpes colorés ; rameaux divergens. *Europe* (viv.) (1).

C. *behen*. calices comme globuleux, glabres, réticulés, vénés ; capsule à 3 loges ; corolles comme nues. *Europe* (viv.).

C. *fabarius*. corolles comme ovales, charnues. *Sicile*.

C. *viscosus*. fleurs latérales, couchées de tous côtés ; tige sans division ; feuilles réfléchies à la base. *Italie* (bisann.) (2).

C. *stellatus*. feuilles quaternées. *Virginie*.

C. *ægyptiacus*. fleurs redressées ; pétales émarginés, réfléchis en arrière, marqués des deux côtés, d'une denticule. *Egypte*.

C. *italicus*. pétales demi-bifides ; calices en massue ; panicule dichotôme, redressé ; les sexes inclinés ; tige redressée. *en Italie*.

C. *tataricus*. pétales en deux parties ; fleurs tournées d'un seul côté, assises ; pédoncules opposés, solitaires, redressés ; tige très-simple. *en Tartarie* (viv.). (3).

C. *sibiricus*. pétales émarginés ; fleurs comme verticillées ; verticilles à ombelles, sans feuilles. *en Sibérie* (4).

C. *catholicus*. pétales en deux parties ; fleurs en panicule ; étamines longues ; feuilles lancéolées, ovales. *Italie* (vivace).

C. *mollissimus*. pétales demi-bifides ; panicule dichotôme ; tige et feuilles soyeuses, les radicales spathulées. *Italie* (vivace).

C. *otites*. fleurs dioïques ; pétales linéaires, sans divisions. *Europe* (vivace).

C. *reflexus*. fleurs en épis, alternes, tournées d'un seul côté, comme sessiles ; pétales presque en 2 parties. *Montpellier* (vivace).

C. *saxifragus*. pétales bifides ; calices striés ; les terminales sessiles, latérales, pédonculées. *Europe*.

C. *pumilis*. tiges uniflores, plus courtes que la fleur. *Amérique*.

SILÈNE. Tournefort, *Lychnis*. cl. 8. Caryophyllées. sect. 1. Juss., famille des Caryophyllées.

Calice ventru ; 5 pétales à onglets, couronnés dans la gorge ; capsules à 3 loges.

---

(1) La tige est lâche, le calice en 5 parties ; les pétales tantôt nus jusqu'à la gorge, tantôt couronnés ; le fruit est une baie desséchée, 1-loculaire.

(2) Le calice n'est pas enflé.

(3) Le calice n'est purpurin que d'un seul côté.

(4) Les fleurs de cette espèce sont dioïques.

* Fleurs solitaires, latérales.

S. *anglica*. hérissée; pétales émarginés; fleurs redressées; fruits réfléchis, pédonculés, alternes. *Europe* (ann.).

S. *lusitanica*. hérissée; pétales dentés, sans divisions; fleurs redressées; fruits réfléchis diversement, alternes. *Portugal* (ann.).

S. *quinque vulnera*. pétales très-entiers, comme ronds; fruits redressés, alternes. *Europe* (ann.).

S. *nocturna*. fleurs en épis, alternes, tournées du même côté, sessiles; pétales bifides. *Montpellier* (ann).

S. *gallica*. fleurs comme en épis, alternes, tournées du même côté; pétales sans divisions; fruits redressés. *France* (ann.).

S. *cerastoïdes*. hérissée; pétales émarginés; fructifications redressées; calices comme sessiles, comme poilus. *Europe australe* (ann.).

S. *ægyptiaca*. pétales émarginés, dentés des deux côtés; feuilles comme velues. *Egypte*.

** Fleurs latérales, serrées.

S. *mutabilis*. pétales bifides; calices anguleux, pédonculés; feuilles lancéolées, linéaires. *Europe* (ann.).

S. *nutans*. pétales bifides; fleurs latérales, tournées d'un seul côté, penchées; panicule penché. *Europe* (vivace) (1).

S. *amœna*. pétales bifides; petite corolle comme coadunée; fleurs tournées d'un seul côté; pédoncules opposés, triflores. rameaux alternes. *en Angleterre* (vivace).

S. *paradoxa*. fleurs en grappes; calices à 10 sillons, visqueux; quelques étamines saillantes, les autres renfermées. *Italie* (vivace) (2).

S. *fruticosa*. pétales bifides; tige souligneuse; feuilles larges, lancéolées: panicule trichotôme. *Sicile* (vivace).

S. *bupleuroïdes*. pétales bifides; fleurs pédonculées, opposées, plus courtes que la bractée; feuilles lancéolées, aiguës, glabres. *en Perse*.

S. *gigantea*. pétales bifides; feuilles radicales en forme de cuiller, très-obtuses; fleurs comme verticillées. *Afrique* (vivace).

S. *crassifolia*. pétales émarginés; fleurs comme orbiculées, charnues, hérissées; grappe tournée d'un seul côté. *au Cap*.

S. *viridiflora*. pétales demi-bifides; feuilles ovales, un peu

---

(1) Pétales crénelés au sommet.

(2) Les pétales sont bifides; on diroit un œillet.

rudes, aiguës; panicule alongé, presque sans feuilles. *Pont* (bisan.) (1).

*** Fleurs sorties de la dichotômie de la tige.

S. *conoïdea*. calices du fruit, globuleux, aigus, à 30 striures; feuilles glabres; pétales entiers. *Espagne* (ann.).

S. *conica*. calices du fruit coniques, à 30 striures; feuilles molles; pétales bifides. *Provence* (ann.) (2).

S. *bellidifolia*. calices du fruit ovales, velus; feuilles poilues, comme rudes; pétales bifides. *Espagne*.

S. *behen*. calices glabres, ovales, vénés, réticulés. *Crète* (ann.).

S. *stricta*. pétales émarginés; calices glabres, réticulés, vénés, plus longs que le pédoncule; tige dichotôme, roide. *Espagne* (ann.).

S. *pendula*. calices des fruits, pendans, enflés; 10 angles rudes. *Sicile* (ann.).

S. *noctiflora*. calices à 10 angles; dents égales au tube; tige dichotôme; pétales bifides. *Allemagne* (ann.).

S. *virginica*. calices de la fleur cylindriques; panicule dichotôme. *Virginie* (vivace).

S. *atocion*. calices des fruits en massue; pétales demi-bilobés; faisceau de fleurs, terminal, dichotôme; feuilles comme ovales. *Amérique*.

S. *antirrhina*. pétales émarginés; calices ovales; pédoncules 3-fides; feuilles lancéolées, comme ciliées. *Virginie* (ann.) (3).

S. *rubella*. redressée, lisse; calices comme globuleux, glabres, vénés; corolles non ouvertes. *Portugal* (ann.).

S. *inaperta*. tige dichotôme, paniculée; calices lisses; pétales très-courts, émarginés; feuilles glabres, lancéolées. *Europe australe* (ann.)

S. *portensis*. tige dichotôme, paniculée; calices striés; pétales bifides: feuilles linéaires. *Portugal* (ann.).

S. *cretica*. redressée, lisse; calices droits, à 10 angles; pétales bifides. *Crète* (ann.).

S. *muscipula*. pétales bifides; tige dichotôme; fleurs axillaires, sessiles: feuilles glabres. *Espagne*.

---

(1) La tige est haute et visqueuse; les pétales sont extérieurement verts.

(2) Les feuilles sont comme velues, sans nervure; les pétales émarginés et presqu'entiers.

(3) La tige est genouillée et graminée; la corolle le plus souvent non ouverte.

S. *polyphylla*. feuilles en faisceau, sétacées, celles des rameaux fleurissans, opposées. *Pannonie* (vivace).
S. *armeria*. fleurs en faisceau, fastigiées; feuilles supérieures cordiformes, glabres : pétales entiers. *Angleterre* (ann.).
S. *orchidea*. fleurs en faisceau; pétales 4-fides; feuilles ovales, glabres. *Orient* (vivace).
S. *rupestris*. fleurs redressées; pétales émarginés; calices arrondis; feuilles lancéolées. *Suisse* (bisann.).
S. *saxifraga*. tiges comme uniflores; pédoncules de la longueur de la tige; fleurs hermaphrodites et femelles; pétales bifides. *Italie* (vivace).
S. *vallesia*. tiges comme uniflores, couchées; feuilles lancéolées, velues, de la longueur de la tige. *Alpes* (1).
S. *acaulis*. sans tige, déprimée; pétales émarginés.

STELLAIRE. *Stellaria*. Tournef. *Alsine*. cl. 6. Rosacées. sect. 2. Juss., famille des Caryophyllées.

Cal. 5-phylle, ouvert; 5 pétales en deux parties; capsule à 1 loge, polysperme.

S. *nemorum*. feuilles cordiformes, pétiolées; panicule à pédoncules rameux. *Europe*.
S. *dichotoma*. feuilles ovales, sessiles; tige dichotôme; fleurs solitaires. pédoncules des fruits, réfléchis. *Alpes* (ann.) (2).
S. *radians*. feuilles lancéolées, dentelées; pétales en cinq parties. *Sibérie*.
S. *holostea*. feuilles lancéolées, dentelées; pétales 2-fides. *Europe*.
S. *graminea*. feuilles linéaires, très-entières. *Europe*.
S. *cerastoïdes*. feuilles oblongues; pédoncules comme biflores. *Alpes du Lappon* (3).
S. *undulata*. feuilles oblongues, ondulées; tige anguleuse; fleurs axillaires. *au Japon*.
S. *biflora*. feuilles en alène; hampes comme biflores; pétales

---

(1) Le calice est enflé et nerveux.
(2) La tige est plusieurs fois dichotôme, feuillue, multiflore. Deux feuilles sessiles, ovales, petites; fleurs solitaires, sorties de la dichotômie; pétales de la longueur du calice, ovales, obtus.
(3) La tige diffuse, les rameaux florifères, montans; les feuilles sessiles, glabres; les fleurs terminales comme ternées; les pédoncules longs, épaissis, uniflores.

émarginés ; ovaires oblongs ; calices striés. *Alpes du Lappon.*

S. *arenaria.* feuilles spathulées; tige redressée, bifide; rameaux alternes : pétales émarginés. *Espagne* (ann.).

SABLINE. *Arenaria.* Tournef. *Alsine.* cl. 6. Rosacées. sect. 2. Juss., famille des Caryophyllées.

Calice 5-phylle, ouvert ; 5 pétales entiers : capsule à 1 loge, polysperme.

A. *peploïdes.* feuilles ovales, aiguës, charnues. *Europe maritime* (vivace).

A. *tetraquetra.* feuilles ovales, carénées, recourbées, imbriquées sur quatre rangs. *Pyrénées* (vivace) (1).

A. *biflora.* feuilles comme ovales, obtuses ; tiges renversées ; pédoncules biflores, latéraux. *Alpes.*

A. *lateriflora.* feuilles ovales, obtuses ; pédoncules latéraux, biflores. *Sibérie.*

A. *trinervia.* feuilles ovales, aiguës, pétiolées, nerveuses. *Europe* (annuelle).

A. *ciliata.* feuilles ovales, nerveuses, ciliées, aiguës. *Europe* (2).

A. *balearica.* feuilles ovales, luisantes, comme charnues ; tige rampante ; pédoncules 1-flores. *îles Baléares.*

A. *multicaulis.* feuilles ovales, sans nervures, sessiles, aiguës; corolles plus grandes que le calice. *Alpes.*

A. *serpyllifolia.* feuilles comme ovales, aiguës, sessiles ; corolle plus courte que le calice. *Europe* (ann.).

A. *triflora.* feuilles lancéolées, en alène, ciliées ; rameaux comme triflores ; pétales marqués de lignes, obtus. *Amérique.*

A. *montana.* feuilles linéaires, lancéolées, rudes ; tiges stériles, très-longues, couchées. *en France.*

A. *rubra.* feuilles filiformes ; stipules membraneuses, en gaîne. *Europe* (ann.).

---

(1) Les tiges sont hautes d'un doigt, très-simples ; les feuilles carénées, canaliculées, mucronées ; la tête des fleurs est pédonculée, à 3 fleurs ; le calice 5-phylle ; les pétales au nombre de 5 ; 3 styles ; la capsule 1-loculaire, à 5 valves ; les semences nombreuses.

(2) Feuilles ciliées, ovales, comme pétiolées ; folioles du calice lancéolées, presque nerveuses.

A. *media*. feuilles linéaires, charnues; stipules membraneuses; tiges pubescentes. *Europe*.

A. *bavarica*. feuilles demi-cylindriques, charnues, obtuses; pétales lancéolés; pédoncules terminals, comme binés. *Bavière* (vivace).

A. *gypsophiloïdes*. feuilles linéaires, les radicales sétacées; panicule comme pubescent; pétales lancéolés. *Allemagne* (vivace).

A. *saxatilis*. feuilles en alène; tige paniculée; folioles des calices ovales, obtuses. *Allemagne* (vivace).

A. *verna*. feuilles en alène; tige paniculée; calices aigus, striés. *Europe*.

A. *hispida*. feuilles en alène, hérissées en dessous. *Allemagne*.

A. *juniperina*. feuilles en alène, piquantes; tiges redressées; calices striés; capsules oblongues. *Provence*.

A. *tenuifolia*. feuilles en alène; tige paniculée; capsules redressées; pétales plus courts que le calice, lancéolés. *Europe* (vivace).

A. *laricifolia*. feuilles sétacées; tige supérieurement nue; calices comme hérissés. *Montpellier* (vivace).

A. *striata*. feuilles linéaires, redressées, appliquées; calices oblongs, striés. *Alpes* (vivace).

A. *fasciculata*. feuilles en alène; tige redressée, droite; fleurs en faisceau; pétales très-courts. *Montpellier* (1).

A. *grandiflora*. feuilles en alène, planes, roides; les radicales serrées; tiges uniflores. *Alpes* (vivace).

A. *austriaca*. tiges souligneuses, renversées, ensuite herbacées et redressées; feuilles en alène; fleurs géminées; pétales émarginés. *Autrie*.

A. *liniflora*. tiges redressées, rameuses inférieurement, souligneuses; feuilles en alène; fleurs géminées. *Europe austr.* (vivace) (2).

CHERLERIA. Juss., famille des Caryophyllées.

Calice 5-phylle; 5 nectaires 2-fides, pétaloïdes; anthères

---

(1) La racine est annuelle; la tige haute d'une palme, pubescente; les feuilles linéaires, aiguës, redressées, comme ciliées; les fleurs en faisceau, à pédicules très-courts; le calice redressé; les pétales blancs, très-petits; les anthères globuleuses.

(2) Tiges courtes, pérennes; rameaux annuels, très-simples, redressés; feuilles en alène, aiguës, lisses; pédoncules terminals; calice à feuilles lancéolées, à 2 striures; pétales blancs.

alternes, stériles; capsule à 1 loge, à 3 valves, à 3 spermes.
Cherleria sedoïdes. Alpes (vivace) (1).

DEUTZIA. Juss. Plantes d'un siége incertain.

Calice 1-phylle; capsule à 3 loges; filets 3-cuspidés.
Deutzia scabra. au Japon (2).

GARIDELLA. Tournefort. Appendix. Juss., famille des Renonculacées.

Calice 5-phylle, pétaloïde; 5 nectaires à 2 lèvres, bifides; 3 capsules réunies, polyspermes.
Garidella nigellastrum. en Provence (ann.).

MALPIGHIA. Juss., famille des Malpighies.

Calice 5-phylle, garni extérieurement à la base des pores mellifères; 5 pétales comme ronds, à onglets; baie 1-loculaire, 3-sperme.

M. *glabra*. feuilles ovales, très-entières, glabres; pédoncules à ombelle. *Jamaïque* (viv.).
M. *punicifolia*. feuilles ovales, très-entières, glabres; pédoncules uniflores, ou biflores. *Amérique mérid.* (vivace).
M. *nitida*. feuilles lancéolées, très-entières, glabres; épis latéraux. *Amérique* (vivace).
M. *urens*. feuilles oblongues, ovales, à soies roides par-dessous; pédoncules uniflores, aggrégés. *Amér. mérid.* (viv.).
M. *angustifolia*. feuilles linéaires, lancéolées; soies roides; pédoncules à ombelle. *Amérique mérid.* (vivace).
M. *crassifolia*. feuilles ovales, très-entières, velues en dessous; grappes terminales. *Amérique mérid.* (vivace).
M. *verbascifolia*. feuilles lancéolées, ovales, velues, très-entières; grappes terminales. *Amérique mérid.* (vivace).

---

(1) Les feuilles opposées, linéaires, rudes sur les bords, connées en gaîne, à la base; tige couverte des restes persistans des feuilles.
(2) Feuilles pétiolées, ovales, dentées en scie, ridées, à poils étoilés et rudes.

M. *aquifolia*. feuilles lancéolées, dentées, épineuses, hérissées en dessous. *Amérique mérid.* (vivace) (1).

M. *coccifera*. feuilles comme ovales, dentées, épineuses. *Amér. mérid.* (viv.).

Banisteria. Juss., famille des Malpighies.

Calice en 5 parties, des pores mellifères à sa base extérieure; pétales comme arrondis, à onglets; 3 semences membraneuses, ailées.

B. *angulosa*. feuilles sinuées, anguleuses. *Amérique mérid.* (vivace).

B. *purpurea*. feuilles ovales; épis latéraux; semence redressée. *Amérique mérid.* (viv.) (2).

B. *laurifolia*. feuilles ovales, oblongues, roides; grappes terminales. *Jamaïque* (viv.).

B. *benghalensis*. feuilles ovales, oblongues, aiguës; grappes latérales; semences découvertes. *Indes* (viv.).

B. *dichotoma*. feuilles ovales, rameaux dichotômes. *Amérique mérid.* (viv.).

B. *fulgens*. feuilles comme ovales, duvetées en dessous; grappes branchues; pédoncules à ombelle. *Amérique* (vivace).

B. *brachiata*. feuilles comme ovales; rameaux branchus; semences rétrécies en dedans. *Amérique* (viv.).

Hiraea. Juss., famille des Malpighies.

Calice 5-phylle; pétales comme ronds, à onglets; capsule à 3 ailes, à 3 loges.

Hiraea reclinata. Carthagène.

Triopteris. Juss., famille des Malpighies.

Calice en 5 parties; 6 ailes de l'ovaire qui imitent des pétales; 3 semences; capsule.

Triopteris jamaïcensis. Jamaïque (vivace).

---

(1) Les feuilles sinuées, à angles épineux.
(2) La tige est volubile.

ERYTHROXYLON. Juss., famille des Malpighies.

Calice turbiné; corolle; petite écaille nectarifère, émarginée, à la base des pétales; étamines conniventes à la base; fruit à noyau à une loge, souvent à 3.

E. *areolatum*. feuilles comme ovales. *Jamaïque* (viv.) (1).
E. *havanense*. feuilles ovales. *Amérique* (2).

DÉCANDRIE PENTAGYNIE.

CARAMBOLIER. *Averrhoa*. Juss., famille des Térébintacées.

Calice 5-phylle; 5 pétales ouverts supérieurement; pomme 5-g-one, à 5 loges.

A. *bilimbi*. tige nue, fructifiante; pommes oblongues, à angles obtus. *Indes* (vivace).
A. *carambola*. aisselles des feuilles fructifiantes; pommes oblongues, à angles obtus. *Indes* (vivace).

MONBIN. *Spondias*. Juss., famille des Térébintacées.

Calice à 5 dents; corolles de 5 pétales; fruit à noyau; noyau à 5 loges.

S. *monbin*. feuilles à pétiole commun comprimé. *Amér. mér.* (vivace).
S. *myrobalanus*. pétioles arrondis; folioles luisantes, aiguës. *Amérique mérid.* (vivace).

COTYLET. *Cotyledon*. Tournef., cl. 1. Campanif. sect. 5. Jussieu, famille des Joubarbes.

Calice 5-fide; corolle 1-pétale; 5 écailles nectarifères à la base de l'ovaire; 5 capsules.

C. *orbiculata*. feuilles orbiculées, charnues, planes, très-entières; tige souligneuse. *au Cap* (viv.).

---

(1) Les fleurs latérales.
(2) Les fleurs axillaires.

C. *spuria*. feuilles spathulées, lancéolées, charnues, très-entières; tige souligneuse. *au Cap* (viv.) (1).

C. *spinosa*. feuilles oblongues, épineues, mucronées; tige à épi. *en Sibérie*.

C. *hæmispherica*. feuilles demi-globuleuses. *Ethiopie* (viv.).

C. *serrata*. feuilles ovales, crénelées; tige à épi. *Sibérie*.

C. *umbilicus*. feuilles cucullées, en écusson, dentées en scie, alternes; tige rameuse; fleurs redressées. *en Espagne* (viv.).

C. *hispanica*. feuilles oblongues comme arrondies; fleurs en faisceau. *Espagne* (bisann.).

C. *papillaris*. feuilles opposées, arrondies, ovales; fleurs en corymbe. *au Cap*.

C. *mamillaris*. feuilles alternes, arrondies, ovales; fleurs alternes, comme sessiles. *au Cap*.

C. *triflora*. feuilles ovales, entières; fleurs comme pédonculées, ternées. *au Cap*.

C. *cacalioïdes*. feuilles arrondies; fleurs en corymbe; tige souligneuse. *au Cap*.

C. *reticulata*. feuilles arrondies; fleurs réticulées en corymbe; tige souligneuse. *au Cap*.

C. *paniculata*. feuilles oblongues, ovales, sessiles; panicules divergens, à grappes; tige souligneuse. *au Cap*.

C. *lacjniata*. feuilles pinnatifides; fleurs du panicule 4-fides. *Sibérie* (2).

C. *nudicaulis*. feuilles spathulées, ovales; fleurs 4-fides, en cime. *Sibérie* (3).

SEDUM. Tournef., cl. 6. Rosacées. sect. 6. Juss., famille des Joubarbes.

Calice 5-fide; corolle de 5 pétales; 5 écailles nectarifères à la base de l'ovaire; 5 capsules.

* Feuilles planes.

S. *verticillatum*. feuilles quaternées. *Europe* (vivace).

---

(1) La tige très-épaisse, les feuilles opposées, rarement alternes.

(2) On ne compte que 8 étamines et 2 plus longues; la tige est feuillue jusqu'au sommet; les feuilles pinnatifides, dilatées à la base; les florales linéaires et entières; le calice très-glabre, glauque, ainsi que la corolle; le limbe 4-fide ou 5-fide, jaune des deux côtés.

(3) La tige est comme nue au sommet; le calice et la corolle pubescens extérieurement; le limbe rouge en dessus, pâle en dessous. Les étamines comme dans l'espèce précédente.

S. *telephium*. feuilles un peu planes, dentées en scie; corymbe feuillu; tige droite. *Europe* (vivace).

S. *anacampseros*. feuilles cunéiformes, très-entières; tiges couchées; fleurs en corymbe. *Europe* (vivace).

S. *aizoon*. feuilles lancéolées, dentées en scie, planes; tige redressée; cime sessile, terminale. *Sibérie*.

S. *hybridum*. feuilles cunéiformes, concaves, comme dentées, aggrégées; rameaux rampans; cime terminale. *Tartarie* (viv.).

S. *populifolium*. feuilles pétiolées, cordiformes, dentées; fleurs en panicule. *en Sibérie*.

S. *stellatum*. feuilles un peu planes, anguleuses; fleurs latérales, sessiles, solitaires. *Europe*.

S. *cepæa*. feuilles planes; tige rameuse; fleurs en panicule. *Montpellier* (ann.).

S. *libanoticum*. feuilles radicales en faisceau, spathulées, lancéolées; tige comme nue, très-simple. *Palestine* (vivace).

** Feuilles arrondies.

S. *dasyphyllum*. feuilles opposées, ovales, obtuses, charnues; tige foible; fleurs éparses. *en Suisse* (vivace).

S. *reflexum*. feuilles en alène, éparses, déliées à la base; les inférieures recourbées. *Europe* (vivace).

S. *rupestre*. feuilles en alène, sur 5 rangs, serrées, déliées à la base; fleurs en cime. *Europe* (vivace) (1).

S. *lineare*. feuilles arrondies, linéaires, opposées; cime 3-fide. *au Japon*.

S. *hispanicum*. feuilles comme arrondies, aiguës; les radicales en faisceau; cime pubescente. *Espagne* (vivace).

S. *album*. feuilles oblongues, obtuses, un peu arrondies, sessiles, ouvertes; cime rameuse. *Europe*.

S. *acre*. feuilles comme ovales, sessiles, gibbeuses, un peu droites, alternes; cime 3-fide. *Europe* (vivace).

S. *sexangulare*. feuilles comme ovales, sessiles, gibbeuses, un peu droites, imbriquées sur 6 rangs. *Europe* (vivace).

S. *annuum*. tige redressée, solitaire, annuelle; feuilles ovales, sessiles, gibbeuses, alternes; cime recourbée. *Europe* (ann.).

S. *villosum*. tige redressée; feuilles un peu planes, et pédoncules comme poilus. *Europe*.

S. *atratum*. tige redressée; feuilles en corymbe, fastigiées. *Italie* (ann.).

---

(1) Racine rampante, rougeâtre, comme nue; 6 ou 7 pétales.

PENTHORUM. Juss., famille des Joubarbes.

Calice 5-fide; pétales nus ou au nombre de 5 (nectaire nul); capsule à 5 pointes, à 5 loges.

Penthorum sedoïdes. en Virginie (vivace).

BERGIA. Juss., famille des Caryophyllées.

Calice en 5 parties; 5 pétales; 1 capsule globuleuse, torse, à 5 loges, à 5 valves, les valves pétaloïdes; plusieurs semences.

B. *capensis*. feuilles lancéolées, souvent elliptiques; fleurs verticillées. *au Cap* (1).

B. *glomerata*. feuilles comme ovales, crénelées; fleurs glomérées. *au Cap de Bonne-Espérance*.

SURIANA. Juss., famille des Rosacées.

Calice 5-phyllo; 3 pétales; styles insérés au côté intérieur des ovaires; semences nues.

Suriana maritima. Amérique (2).

GRIELUM. Juss., famille des Géraines.

Calice 5-fide; 5 pétales; filets persistans; cinq péricarpes 1-spermes.

Grielum tenuifolium. Ethiopie (vivace).

ALLELUIA. *Oxalis*. Tourn. *Oxys*. cl. 1. Campan. sect. 8. Juss., famille des Géraines.

* Feuilles simples.

O. *monophylla*. feuilles ovales, sans divisions. *Asie*.

---

(1) Les capsules et les valvules persistantes après la floraison, forment presqu'une corolle de 5 pétales.

(2) Les feuilles courtes, pétiolées, sétacées, cunéiformes, velues, pubescentes.

** Feuilles ternées.

Sans tiges.

O. *minuta*. scapes uniflores; feuilles ternées; folioles oblongues, glabres. *Asie*.

O. *punctata*. hampes uniflores; feuilles ternées; folioles cordiformes, ponctuées. *au Cap*.

O. *natans*. hampes uniflores; feuilles ternées; folioles cordiformes, glauques. *au Cap*.

O. *acetosella*. hampes uniflores; feuilles ternées; folioles cordiformes, poilues. *Europe* (viv.) (1).

O. *lanata*. hampes uniflores; feuilles ternées; folioles cordiformes, ciliées; pétioles comprimés. *au Cap*.

O. *compressa*. hampes uniflores; feuilles ternées; folioles cordiformes, ciliées; pétioles comprimés. *au Cap*.

O. *purpurea*. hampes uniflores; feuilles ternées; folioles comme rondes, ciliées. *Ethiopie* (viv.) (2).

O. *longiflora*. hampes uniflores; feuilles ternées; folioles demi-bifides. *Virginie*.

O. *violacea*. hampes ombellifères; feuilles ternées, glabres; calices calleux. *Virginie* (vivace).

O. *caprina*. hampes ombellifères; feuilles ternées, glabres; fleurs redressées. *Ethiopie* (viv.).

O. *cernua*. hampes ombellifères; feuilles ternées, glabres; la plupart des fleurs fermées, penchées. *Ethiopie*.

O. *sericea*. hampes ombellifères; feuilles ternées, velues. *Cap*.

A tiges.

O. *repens*. tige rampante; pédoncules uniflores; feuilles ternées; folioles comme cordiformes, hérissées. *Ethiopie*.

O. *incarnata*. tige bulbifère; pédoncules uniflores; feuilles ternées; folioles cordiformes, glabres. *Ethiopie* (viv.).

O. *bifida*. tige redressée, glabre; pédoncules uniflores; feuilles ternées; folioles demi-bifides. *Ethiopie*.

O. *glabra*. tige redressée, glabre; pédoncules 1-flores; feuilles ternées; folioles oblongues, émarginées, glabres. *Ethiopie*.

O. *hirta*. tige redressée, hérissée; pédoncules 1-flores; feuilles ternées, comme sessiles; folioles oblongues, émarginées, glabres. *Ethiopie*.

---

(1) Cette espèce a une variété à fleurs bleues.

(2) Le calice pubescent; la corolle purpurine, à tube jaunâtre; cinq filets extérieurs plus courts, connés à la base; une dentelure distinguant les intérieurs; stigmates plumeux cachés en dehors des filets les plus longs.

O. *versicolor*. tige redressée, hérissée; pédoncules uniflores; feuilles ternées; folioles linéaires, calleuses. *Ethiop.* (viv.).

O. *corniculata*. tige renversée, herbacée; pédoncules à ombelle. *Italie* (ann.).

O. *stricta*. tige redressée, herbacée; pédoncules à ombelle. *Virginie*.

O. *frutescens*. tige redressée, ligneuse; pédoncules à ombelle. *Amérique méridionale* (vivace).

O. *barrelieri*. tige redressée; pédoncules à grappe. *Amérique*.

*** Feuilles digitées.

O. *flava*. feuilles multifides, glabres. *Europe*.

O. *tomentosa*. feuilles multifides, hérissées. *au Cap*.

**** Feuilles pinnées.

O. *sensitiva*. feuilles pinnées. *aux Indes*.

AGROSTEMMA. Tournef. *Lychnis*. cl. 8. Caryophyllées. sect. 1. Juss., famille des Caryophyllées.

Calice 1-phylle, coriace; 5 pétales à onglets; limbe obtus, sans division; capsule à 1 loge.

A. *githago*. hérissée; calices égaux à la corolle; pétales entiers, nus. *Europe* (ann.).

A. *coronaria*. velue; feuilles ovales, lancéolées; pétales émarginés, à 2 lobes, couronnés, dentés en scie. *Italie* (bisann.).

A. *flos jovis*. velue; pétales émarginés. *Alpes* (1).

A. *cœli rosa*. glabre; feuilles linéaires, lancéolées; pétales émarginés, couronnés. *Afrique*.

LYCHNIS. Tourn., cl. 8. Caryophyllées, sect. 1. Juss., famille des Caryophyllées.

Calice 1-phylle, oblong, lisse ou poilu; 5 pétales à onglets, le limbe 2-fide; capsule à 1, ou 3, ou 5 loges.

L. *chalcedonica*. fleurs en faisceau, fastigiées. *Tartarie* (vivace) (2).

---

(1) Cette espèce diffère de la première par les angles du calice qui sont égaux et par les onglets des pétales.

(2) Les faisceaux des fleurs peuvent être employés comme du savon.

L. *flos cuculi*. pétales 4-fides ; fruit comme rond. *Europe* (vivace) (1).

L. *alpestris*. pétales 4-fides, couronnés ; feuilles recourbées. *Alpes* (bisann).

L. *quadridentata*. pétales à 4 dents ; tige dichotôme ; feuilles glabres, recourbées. *Alpes* (2).

L. *coronata*. glabre ; feuilles axillaires et terminales, solitaires ; pétales laciniés. *au Japon*.

L. *viscaria*. pétales comme entiers. *Europe* (vivace).

L. *sibirica*. pétales bifides ; tige dichotôme ; feuilles comme hérissées. *Sibérie* (vivace).

L. *alpina*. pétales bifides ; fleurs à 4 pistils. *Alpes du Lappon* (bisann.) (3).

L. *dioïca*. fleurs dioïques. *Europe* (vivace).

L. *apetala*. calice enflé ; corolle plus courte que le calice ; tige comme uniflore, hermaphrodite. *Sibérie* (vivace).

CERAISTE. *Cerastium*. Tournef. *Myosotis*. cl. 6. Rosacées. sect. 2. Juss., famille des Caryophyllées.

Calice 5-phylle ; pétales bifides ; capsule 1-locul., ouverte à son sommet.

* Capsules oblongues.

C. *perfoliatum*. feuilles connées. *en Grèce* (ann.).

C. *vulgatum*. feuilles ovales ; pétales égaux au calice ; tiges diffuses. *Europe*.

C. *viscosum*. redressé, velu, visqueux. *Europe* (ann.).

C. *semi-decandrum*. fleurs pentandriques ; pétales émarginés. *Europe* (ann.) (4).

C. *pentandrum*. fleurs pentandriques ; pétales entiers ; 5 styles. *Espagne*.

C. *arvense*. feuilles linéaires, lancéolées, obtuses, glabres ; corolles plus grandes que le calice. *Europe* (vivace).

C. *dichotomum*. feuilles lancéolées ; tige dichotôme, très-rameuse ; capsule redressée. *Espagne* (ann.) (5).

---

(1) Capsule à 1 loge, à 5 dents.

(2) Les fleurs souvent 4-gynes.

(3) Les pétales sans couronne, demi-bifides, aigus ; les fleurs ramassées en têtes ; les bractées diaphanes.

(4) Cette espèce varie dans le nombre de ses étamines, qui est de 5 ou de 10.

(5) La capsule une fois plus longue que le calice, conique et à 10 dents.

C. *alpinum*. feuilles ovales, lancéolées; tige divisée; capsule oblongue. *Alpes*.

** Capsules comme rondes.

C. *repens*. feuilles lancéolées; pédoncules rameux; capsules comme rondes. *Europe* (vivace).

C. *strictum*. feuilles linéaires, aiguës, glabres; pédoncules 1-flores, comme duvetés; capsules globuleuses. *Alpes*.

C. *suffruticosum*. tige pérenne, renversée; feuilles linéaires, lancéolées, comme hérissées. *Europe* (vivace).

C. *maximum*. feuilles lancéolées, raboteuses; pétales crénelés; capsules globuleuses. *Sibérie*.

C. *aquaticum*. feuilles cordiformes, sessiles; fleurs solitaires; fruits pendans. *Europe*. (vivace).

C. *latifolium*. feuilles ovales, comme velues; rameaux uniflores; capsules globuleuses. *Suisse* (vivace).

C. *tomentosum*. feuilles oblongues, duvetées; pédoncules rameux; capsules globuleuses. *Grenade* (vivace).

C. *manticum*. glabre; tige striée; feuilles lancéolées; pédoncules très-longs; capsules globuleuses. *Verone* (ann.).

SPARGOUTE. *Spergula*. Tournef. *Alsine*. cl. 6. Rosacées. sect. 2. Juss., famille des Caryophyllées.

Calice 5-phylle; 5 pétales entiers; capsule ovale, à 1 loge, à 5 valves.

S. *arvensis*. feuilles verticillées; fleurs décandriques. *Europe* (ann.).

S. *pentandra*. feuilles verticillées; fleurs pentandriques. *Europe*. (ann.) (1).

S. *nodosa*. feuilles opposées, en alène, lisses; tiges simples. *Europe*. (vivace).

S. *laricina*. feuilles opposées, en alène, ciliées, en faisceau. *Sibérie*. (2).

S. *saginoïdes*. feuilles opposées, linéaires, lisses; pédoncules solitaires, très-longs; tige rampante. *en France* (3).

---

(1) Cette espèce varie par ses fleurs pentandriques et décandriques sur la même plante.

(2) Les feuilles sont roides, sétacées, connées, ciliées; les pédoncules filiformes; dans les 10 étamines, 5 sont plus courtes.

(3) La tige est couchée; les feuilles linéaires, opposées; les pédoncules très-simples, très-longs, sans bractées; les fleurs penchées.

FORSKOHELA. Juss., famille des Orties.

Calice 5-phylle, plus long que la corolle; 10 pétales spathulés; péricarpe nul; 5 semences réunies par une laine.

F. *tenacissima*. feuilles ovales, dentées en scie. *au Cap.*
F. *candida*. feuilles ovales, dentées. *au Cap.*
F. *angustifolia*. feuilles lancéolées, dentées, sinuées. *au Cap* (1).

DÉCANDRIE DÉCAGYNIE.

NEURADA. Juss., famille des Rosacées.

Calice 5-phylle; capsule inférieure, à 10 loges, à 10 spermes, aiguillonnée.
Neurada procumbens. *Egypte* (ann.) (2).

PHYTOLACCA. Tournef., cl. 6. Rosacées. sect. 8. Juss., famille des Arroches.

Calice nul; 5 pétales en forme de calice; baie supérieure, à 10 loges, à 10 spermes.
P. *dioïca*. fleurs dioïques.
P. *octandra*. fleurs à 8 étamines, et 8 pistils. *au Japon,*
P. *decandra*. fleurs à 10 étamines, et 10 pistils.
P. *icosandra*. fleurs icosandriques, à 10 pistils.

---

(1) On a observé dans cette espèce et dans la première seulement, 8 étamines.
(2) Cette plante est toute blanchie de toiles d'araignée.

CLASSE XI.

DODÉCANDRIE.

MONOGYNIE.

Bocconia.	Cor. nulle. calice 2-phylle, infér. Baie sèche extérieurement, à 2 spermes.
Hudsonia.	Cor. nulle. cal. 3-phylle, infér. capsule à 1 loge, à 3 valves, à 3 spermes.
Asarum.	Cor. nulle. cal. 3-fide, supér. caps. à 6 loges.
Tomex.	Cor. nulle. cal. double. Involucre 3-phylle.
Rhizophora.	Cor. en 4 part. cal. en 4 part., infér. *Un stigmate en* massue. Réceptacle charnu.
Apactis.	Cor. de 4 pétales. cal. nul.
Garcinia.	Cor. de 4 pétales. cal. 4-phylle, infér. Baie à huit spermes, couronnée.
Cratæva.	Cor. de 4 pétales. cal. 4-fide, infér. Baie à 2 loges, pédiculée.
Halesia.	Cor. comme 4-fide. cal. à 4 dents, supér. Péricarpe à 4 spermes, à 4 angles.
Triumfetta.	Cor. de 5 pétales. cal. 5-phylle, infér. capsule à 5 loges, à 2 spermes, muriquée.
Eurya.	Cor. de 5 pétales. cal. 5-phylle, caliculé. capsule à 5 loges. Treize étamines.
Peganum.	Cor. de 5 pétales. cal. 5-phylle, infér. caps. à *trois* loges. Quinze étamines.
Dodecas.	Cor. de 3 pétales. cal. demi-quadrifide, corollifère, supér. caps. à 1 loge, connée au calice.
Nitraria.	Cor. de 5 pétales. cal. 5-fide, infér. Fruit à noyau 1-sperme. Quinze étamines.
Vatica.	Cor. de 5 pétales. Quinze anthères quadriloculaires, les loges intér. plus courtes.
Canella.	Cor. de 5 pétales. cal. à 3 lobes, infér. Baie à 3 loges, 2-spermes. Nectaire portant les anthères.
Portulaca.	Cor. de 5 pétales. cal. 2-fide, infér. caps. 1-locul., coupée horizontalement.
Lytrhum.	Cor. de 6 pétales. calice 12-fide, infér. capsule à 2 loges.
Ginora.	Cor. de 6 pétales, cal. 6-fide, infér. caps. à 2 loges, à 4 valves.
Blakea.	Cor. de 6 pétales. cal. du fruit, 6-phylle; celui de la fleur supér., sans division. capsule à 6 loges; anthères conniventes.

Befaria. Cor. de 7 pétales. Quatorze étamines. Baie desséchée, à 7 loges.

Bassia. Cor. 8-fide. Seize étamines. Fruit à noyau, à cinq spermes.

Decumaria. Cor. de 10 pétales. Cal. 10-phylle, supérieur.

* Cleome viscosa, dodecandra.
* Rivina octandra.
* Chironia dodecandra.

DIGYNIE.

Heliocarpus. Cor. de 4 pétales. calice 4-phylle. caps. à 2 loges, 1-sperme, comprimée, radiée.

Agrimonia. Cor. de 5 pétales. calice 5-fide. Une semence, souvent 2.

TRIGYNIE.

Reseda. Cor. à pétales multifides. cal. partagé. caps. à 3 loges, bâillante.

Euphorbia. Cor. à pétales en écusson. calice ventru. capsule à 3 coques.

Visnea. Cor. de 5 pétales. cal. 5-phylle, inf. Noix à 2 loges, souvent 3 loges, demi-infér.

Tacca. Cor. de 6 pétales, voûtée. cal. 6-phylle. Baie sèche, anguleuse, à 3 loges.

Pallasia. Cor. de 5 pétales. cal. nul. Noix à 4 angles membraneux, bifides.

TÉTRAGYNIE.

* Tormentilla erecta.
* Resedæ aliquot.

PENTAGYNIE.

Glinus. Cor. nulle, à moins qu'elle ne soit en petites soies. cal. 5-phylle. caps. à 5 loges.

* Reseda purpurascens.

DODÉCAGYNIE.

Semper vivum. Cor. de 12 pétales. cal. en 12 part. 12 capsules.

POLYGYNIE.

* Alisma cordifolia.

DODÉCANDRIE MONOGYNIE.

CABARET. *Asarum.* Tournef., cl. 15. Fleurs à étamines. sect. 1. Jussieu, famille des Aristoloches.

Corolle 3-fide, souvent 4-fide, assise sur l'ovaire; corolle nulle; capsule coriace, couronnée.

A. *europæum.* feuilles réniformes, obtuses, binées. *Europe* (vivace).
A. *canadense.* feuilles réniformes, mucronées. *Canada* (viv.).
A. *virginicum.* feuilles cordiformes, obtuses, glabres, pétiolées. *Virginie* (vivace).

TOMEX. Juss. Plantes d'un siége incertain.

Calice double; involucre 5-phylle; périanthe 5-phylle; corolle nulle.

Tomex japonica. au Japon.

BOCCONE. *Bocconia.* Jussieu, famille des Papavéracées.

Calice 2-phylle; corolle nulle; style bifide; baie desséchée, 1-sperme.

Bocconia frutescens. Jamaïque (vivace).

ILLIPÉ. *Bassia.* Juss., famille des Sapotiliers.

Calice 4-phylle; corolle 8-fide, à tube renflé; 16 étamines; fruit à noyau 5-sperme.

Bassia longifolia. au Malabar.

MANGLIER. *Rhizophora.* Juss., famille des Chèvrefeuilles.

Calice en 4 parties; corolle en 4 parties; 1 semence très-longue, charnue à la base.
R. *conjugata.* feuilles ovales, oblongues, obtuses, très-en-

tières; calices sessiles; fruits cylindriques, en alène. *Indes* (vivace).

R. *gymnorhiza*. feuilles ovales, lancéolées, très-entières; racine placée sur la terre. *Indes* (vivace) (1).

R. *candel*. feuilles obtuses; pédoncules bigéminés, plus longs que la feuille; fruits en alène. *Indes* (vivace).

R. *corniculata*. feuilles ovales; fleurs serrées; fruits arqués, aigus. *Moluques* (vivace).

R. *mangle*. feuilles aiguës; fruits en alène, en massue. *Malabar* (vivace) (2).

R. *cylindrica*. fruits cylindriques, obtus. *Malabar* (vivace).

R. *caseolaris*. fruits ovales, obtus; fleurs solitaires; fruits orbiculés, déprimés, mucronés. *Moluques* (vivace).

Apactis. Juss. Plantes d'un siége incertain.

Calice nul; corolle de 4 pétales.

Apactis japonica. *au Japon*.

Blakea. Juss., famille des Mélastomes.

Calice inférieur 6-phylle, supérieur, entier; 6 pétales; capsule à 6 loges, polysperme.

B. *trinervia*. 2 calicules; feuilles sans nervure, striées transversalement et très-subtilement. *Surinam* (3).

B. *triplinervia*. sans calicule; feuilles à triple nervure. *Surinam* (vivace).

Befaria. Juss., famille des Rosages.

Calice 7-fide; 7 pétales; 14 étamines; baie à 7 loges, polysperme.

B. *æstuans*. feuilles lancéolées; fleurs en grappes. *nouvelle Grenade* (vivace).

---

(1) Calice coriace, épais, en 12 parties; les segmens linéaires, lancéolés, recourbés.

(2) Calice 4-fide; 4 pétales; 8 étamines.

(3) Feuilles à trois nervures, saillantes en dessous et noires.

B. *resinosa*. feuilles ovales; fleurs ramassées. *nouvelle Grenade* (vivace).

VATICA. Juss., famille des Guttiers.

Calice 5-fide; 5 pétales; 15 anthères sessiles, à 4 loges.
Vatica chinensis. en Chine.

MANGOUSTAN. *Garcinia*. Juss., famille des Guttiers.

Calice 4-phylle, inférieur; 4 pétales; baie à 8 spermes; couronnée; stigmate en bouclier; (stigmate sessile, lobé, les lobes égaux et du même nombre que les loges.)

G. *mangostana*. feuilles ovales; pédoncules uniflores. *à Java* (vivace).

G. *celebica*. feuilles lancéolées; pédoncules triflores. *Indes* (vivace).

G. *cornea*. bois de corne; feuilles lancéolées, sans nervures; pédoncules uniflores, penchés. *Indes* (vivace).

HALESIA. Juss., famille des Plaqueminiers.

Calice à 4 dents, supérieur; corolle 4-fide; noix à 4 angles, à 2 spermes (3, souvent 4 loges).

H. *tetraptera*. feuilles lancéolées, ovales; pétioles glanduleux. *Caroline* (vivace).

H. *diptera*. feuilles ovales; pétioles lisses. *Caroline* (vivace).

DECUMARIA. Jussieu, famille des Myrtes.

Calice 10-phylle, supérieur; 10 pétales; fruit jusqu'ici inconnu.
Decumaria barbara. en Afrique (vivace).

CANELLIER. *Canella*. Juss., famille des Azédarachs.

Calice à 3 lobes; 5 pétales; 16 anthères adhérentes à un nectaire urcéolé; baie à 3 loges.
Canella alba. Indes occidentales (vivace) (1).

---

(1) C'est l'écorce de cet arbre qui donne la cannelle blanche des boutiques.

CRATÆVA. Juss., famille des Câpriers.

Corolle de 3 pétales; calice 4-fide; baie à 1 loge, polysperme.

C. *gynandra*. sans épines; feuilles ovales, très-entières; fleurs gynandriques. *Jamaïque* (vivace) (1).
C. *tapia*. sans épines; folioles très-entières, latérales, plus courtes que la base ancienne. *Indes* (vivace) (2).
C. *marmelos*. épineuse; feuilles dentées en scie. *Indes* (vivace) (3).

TRIUMFETTA. Jussieu, famille des Liliacées.

Corolle de 5 pétales; calice 5-phylle; capsule hérissée, se terminant en 4.

T. *lappula*. feuilles émarginées à la base; fleurs sans calicule. *Jamaïque* (vivace).
T. *bartramia*. feuilles entières à la base, sans division. *aux Indes* (ann.).
M. *semi-triloba*. feuille à trois lobes; fleurs complètes. *Indes*.
T. *annua*. feuilles ovales, sans division, rarement lobées. *Indes*.

EURYA. Juss. Plantes d'un siége incertain.

Corolle de 5 pétales; calice 5-phylle, caliculé; capsule à 5 loges; 13 semences.

Eurya japonica. *au Japon*.

PEGANUM. Tournefort. *Harmala*. cl. 6. Rosacées. sect. 4. Jussieu, famille des Rutacées.

Corolle de 5 pétales; calice 5-phylle, souvent nul; capsule à 3 loges, à 3 valves, polysperme.

P. *harmala*. feuilles multifides. *en Asie* (vivace).
P. *dauricum*. feuilles sans divisions. *Sibérie* (vivace).

---

(1) Le pédicule de l'ovaire est d'abord très-court, et devient ensuite de la longueur des étamines.
(2) Le calice 4-fide; la fleur gynandrique.
(3) Calice 5-fide; pétales nuls; 60 étamines.

HUDSONIA. Juss., famille des Bruyères.

Corolle nulle; calice 5-phylle, tubulé; 15 étamines; capsule à 1 loge, à 3 valves, à 3 spermes.
Hudsonia ericoïdes. en Virginie (vivace).

DODECAS. Juss., famille des Myrtes.

Corolle de 5 pétales; calice demi-4-fide, corollifère, supérieur; capsule à 1 loge, connée avec le calice.
Dodecas surinamensis. à Surinam.

NITRARIA. Juss., famille des Ficoïdes.

Corolle de 5 pétales; pétales voûtés au sommet; calice 5-fide; 15 étamines; fruit à noyau 1-sperme.
Nitraria schoberi. dans les salines (vivace).

POURPIER. *Portulaca.* Tournef., cl. 6. Rosacées. sect. 1. Juss., famille des Portulacées.

Corolle de 5 pétales; calice 2-fide; capsule à 1 loge, coupée horizontalement, (ou à 3 valves.)

P. *oleracea.* feuilles cunéiformes; fleurs sessiles. *Europe* (ann.).

P. *pilosa.* feuilles en alène, alternes; aisselles poilues; fleurs sessiles, terminales. *Amérique méridionale* (ann.).

P. *4-fida.* bractées quaternées; fleurs 4-fides; tige à genouillures poilues. *Amérique.*

P. *halimoïdes.* feuilles oblongues, charnues; tige en corymbe; fleurs sessiles. *Jamaïque* (ann.).

P. *triangularis.* feuilles comme ovales, un peu planes; grappe simple, triangulaire. *Amérique* (1).

P. *crassifolia.* feuilles lancéolées, planes; grappes triangulaires; tige redressée. *Amérique.*

P. *anacampseros.* feuilles ovales, gibbeuses; pédoncules multiflores; tige souligneuse. *au Cap* (vivace) (2).

---

(1) Capsule à 3 valves.
(2) Capsule à 5 valves.

P. *patens*. feuilles lancéolées, ovales, planes; panicule rameux; calices diphylles. *Amérique* (1).

P. *meridiana*. feuilles elliptiques, charnues, planes; genouillures poilues; fleurs sessiles, terminales. *Indes orientales* (vivace).

P. *fruticosa*. feuilles comme ovales, un peu planes; pédoncules à grappes; calices 5-phylles; tige souligneuse *Amérique* (2).

SALICAIRE. *Lythrum*. Tournef. *Salicaria*. cl. 6. Rosacées. sect. 3. Juss., famille des Salicaires.

Calice 6-fide, ou 12-fide; 6 pétales insérés au calice; capsule à 2 loges, polysperme.

L. *salicaria*. feuilles opposées, cordiformes, lancéolées; fleurs en épi, dodécandriques. *Europe* (vivace).

L. *virgatum* feuilles opposées, lancéolées; panicule délié; fleurs dodécandriques, ternées. *Austrie*.

L. *fruticosum*. feuilles opposées, duvetées en dessous; fleurs décandriques; corolle plus courte que le calice, et calice plus court que les sexes. *en Chine* (vivace).

L. *verticillatum*. feuilles opposées, duvetées en dessous, comme pétiolées; fleurs verticillées, latérales. *en Virginie*.

L. *petiolatum*. feuilles opposées, linéaires, pétiolées; fleurs dodécandriques. *Virginie*.

L. *lineare*. feuilles opposées, linéaires; fleurs opposées, hexandriques. *Virginie*.

L. *parsonsia*. feuilles opposées, ovales; fleurs alternes, hexandriques, sessiles; tige diffuse. *Jamaïque* (vivace).

L. *melanium*. feuilles opposées, ovales; fleurs alternes, comme décandriques; tige renversée. *Jamaïque* (vivace).

L. *cuphea*. feuilles opposées, pétiolées, ovales, oblongues, un peu rudes; fleurs dodécandriques. *au Brésil* (3).

L. *triflorum*. très-glabre; feuilles opposées, comme sessiles, lancéolées, entières; pédoncules axillaires, opposés; tête triflore. *Amérique* (vivace).

---

(1) Capsule à 3 valves.

(2) Calice 5-phylle; capsule à 3 valves.

(3) Le calice est à 5 dents; 10 ou 12 étamines; capsule à 1 loge, sans valves.

L. *pemphis*. souligneux, hérissé; feuilles opposées, oblongues, entières; fleurs axillaires, pédonculées, solitaires; capsule coupée horizontalement, 1-locul. *Zeylan* (vivace).

L. *racemosum*. diffus; feuilles opposées, pétiolées, ovales; grappes terminales; fleurs opposées. *Amérique mérid.* (viv.).

L. *dipetalum*. hérissé, visqueux; feuilles ternées, souvent opposées, sessiles, ovales; fleurs axillaires, penchées, de deux pétales. *Amérique*.

L. *hyssopifolia*. feuilles alternes; linéaires; fleurs hexandriques. *Europe* (ann.) (1).

L. *thymifolia*. feuilles alternes, linéaires; fleurs de 4 pétales. *Languedoc* (vivace (2).

GINORA. Juss., famille des Salicaires.

Calice 6-fide; 6 pétales; capsule 1-locul., à 4 valves, colorée, polysperme.
Ginora americana. *Amérique* (vivace).

DODÉCANDRIE DIGYNIE.

HELIOCARPUS. Juss., famille des Tiliacées.

Calice 4-phylle; 4 pétales; styles simples; capsule à 2 loges, comprimée, radiée en longueur des deux côtes.
Heliocarpus americana. *Vera-Crux* (vivace) (3).

AIGREMOINE. *Agrimonia*. Tourn., cl. 6. Rosacées. sect. 9. Juss., famille des Rosacées.

Calice à 5 dents, enveloppé d'un autre; 5 pétales; 2 semences endurcies au fond du calice.

A. *eupatoria*. feuilles caulinaires pinnées, l'impaire pétiolée; fruits hérissés. *Europe* (vivace).

---

(1) Calice à 12 dents; 6 plus grandes, 6 autres plus petites qui manquent quelquefois. Deux, ou 4, ou 5 étamines.

(2) Fleurs solitaires, sessiles, bleues; calice à 4 dents; 2 ou 4 étamines.

(3) Capsule supérieure, en massue, entourée de rayons filiformes et plumeux.

A. *repens*. feuilles caulinaires pinnées, l'impaire sessile; fruits hérissés. *Orient*.

A. *decumbens*. feuilles pinnées hérissées; tige renversée; fruits hérissés de crochets. *au Cap*.

A. *agrimonioïdes*. feuilles caulinaires ternées; fruits glabres. *Italie* (vivace).

DODÉCANDRIE TRIGYNIE.

RESEDA. Tournef., cl. 11. Anomales. sect. 1. Juss., famille des Câpriers.

Calice 1-phylle, partagé; pétales laciniés; capsule à bouche ouverte, 1-locul.

R. *luteola*. gaude; feuilles lancéolées, entières, à 1 dent des deux côtés à la base; calices 4-fides. *Europe* (ann.).

R. *canescens*. feuilles lancéolées, ondulées, poilues. *Esp*. (1).

R. *glauca*. feuilles linéaires, dentées à la base; fleurs tétragynes. *Pyrénées*.

R. *purpurascens*. feuilles linéaires, obtuses; fleurs pentagynes. *Montpellier*.

R. *sesamoïdes*. feuilles lancéolées, entières; fruits en étoile. *Montpellier*.

R. *fruticulosa*. feuilles pinnées, recourbées au sommet; fleurs tétragynes; calices ouverts en 5 parties; tige souligneuse à la base. *Espagne* (vivace).

R. *alba*. feuilles pinnées; fleurs tétragynes; calice en 6 parties. *Montpellier* (ann.).

R. *undulata*. feuilles pinnées, ondulées; fleurs trigynes ou tétragynes. *Espagne* (vivace).

R. *lutea*. toutes les feuilles 3-fides, les inférieures pinnées. *Europe* (ann.).

R. *phyteuma*. feuilles entières ou à 3 lobes; calices très-grands, en 6 parties. *Europe* (ann.).

R. *mediterranea*. feuilles entières ou à 3 lobes; calices plus courts que la fleur. *midi de l'Europe*.

---

(1) La racine est vivace; la tige couverte de poils blancs; les feuilles alternes, sessiles, lancéolées, à carène poilue, à peine ciliées; une grappe terminale; les fleurs blanches; les anthères jaunes.

R. *odorata*. feuilles entières ou à 3 lobes ; calice égal à la corolle. *Egypte* (bisann.) (1).

EUPHORBE. *Euphorbia*. Tourn. *Tithymalus*. cl. 1. Campan. sect. 3. Juss., famille des Euphorbes.

Corolle de 4, souvent 5 pétales, assise sur le calice ; calice 1-phylle, ventru ; capsule à 3 coques, pédiculée, élastique.

* Souligneux, aiguillonné.

E. *antiquorum*. aiguillonné, comme nu, triangulaire, articulé ; rameaux ouverts. *Indes* (vivace).

E. *canariensis*. aiguillonné, nu ; presque à 4 angles ; aiguillons géminés. *Canaries* (vivace).

E. *heptagona*. aiguillonné, nu ; à 7 angles ; épines solitaires, en alène, florifères. *Ethiopie* (vivace).

E. *mamillaris*. aiguillonné, nu ; angles tubéreux ; épines entremêlées. *Ethiopie* (vivace).

E. *cereiformis*. aiguillonné, nu ; à plusieurs angles ; épines solitaires, en alène. *Ethiopie* (vivace).

E. *officinarum*. aiguillonné, nu ; à plusieurs angles ; aiguillons géminés. *Ethiopie* (vivace).

E. *neriifolia*. aiguillonné ; angles obliquement tuberculés. *Indes* (vivace).

** Souligneux, sans épines.

Tige non dichotôme, ni ombellifère.

E. *caput medusæ*. sans épines, imbriqué ; tubercules pourvus d'une foliole linéaire ; fleurs comme pédonculées ; pétales palmés. *Ethiopie* (vivace).

E. *mauritanica*. sans épines, demi-nu, souligneux, filiforme, flasque ; feuilles alternes. *Afrique* (vivace).

E. *tirucalli*. sans épines, demi-nu, souligneux, filiforme, redressée ; rameaux étalés, serrés déterminément. *Indes* (vivace).

E. *tithymaloïdes*. sans épines, souligneux ; feuilles distiques, alternes, ovales. *Indes* (vivace).

E. *heterophylla*. sans épines ; feuilles dentées en scie, pétiolées, difformes, ovales, lancéolées, penduriformes. *Amérique méridionale*.

---

(1) Cette espèce qui plaît tant à tout le monde, croît d'elle-même en Egypte.

E. *cotinifolia*. feuilles opposées, comme cordiformes, pétiolées, émarginées, très-entières; tige soulignéuse. *Amérique* (vivace).

E. *ocymoïdea*. sans épines, herbacé, rameux; feuilles cordiformes, très-entières, plus courtes que le pétiole; fleurs solitaires. *Indes* (vivace).

*** Dichotômes, ombelles bifides, ou nulles.

E. *origanoïdes*. dichotôme; feuilles dentelées, ovales, obtuses, à 3 nervures; panicule terminal; tige simple. *île d'Ascension* (vivace).

E. *hypericifolia*. dichôtome; feuilles dentées en scie, ovales, oblongues, glabres; corymbes terminals; rameaux divergens. *Indes* (ann.).

E. *maculata*. dichotôme; feuilles dentées en scie, oblongues, poilues; fleurs axillaires, solitaires; rameaux étalés. *Amérique septentrionale* (ann.) (1).

E. *hirta*. dichotôme; feuilles dentelées, ovales, aiguës; pédoncules en têtes axillaires; tiges poilues. *Indes* (ann.).

E. *pilulifera*. dichotôme; feuilles dentées en scie, ovales, oblongues; pédoncules à 2 têtes, axillaires; tige redressée. *Indes* (ann.).

E. *hysopifolia*. dichotôme; feuilles comme crénelées, linéaires; fleurs en faisceau terminal; tige redressée. *Amérique*.

E. *thymifolia*. dichotôme; feuilles dentées en scie, ovales, oblongues; têtes axillaires, glomérées, comme sessiles; tiges renversées. *Indes* (ann.).

E. *parviflora*. comme dichotôme; feuilles dentées en scie, oblongues, glabres; fleurs solitaires; tige un peu redressée, alternativement rameuse. *Indes* (ann.) (2).

E. *canescens*. dichotôme; feuilles entières, comme rondes, poilues; fleurs solitaires, axillaires; tiges couchées. *Espagne* (ann.).

E. *chamœsyce*. dichotôme; feuilles crénelées, comme rondes, glabres; fleurs solitaires, axillaires; tiges renversées. *Europe australe* (ann.) (3).

E. *peplis*. dichotôme; feuilles très-entières, en demi-cœur;

---

(1) La plante, encore jeune, est marquée de macules noirâtres.

(2) Les feuilles souvent sont marquées d'une macule noirâtre; les calices sont pourprés; les pétales blancs.

(3) Lorsque la plante est jeune, elle est rougeâtre, comme duvetée, couchée.

fleurs solitaires, axillaires; tiges renversées. *Languedoc* (ann.) (1).

E. *polygonifolia.* feuilles opposées, très-entières, lancéolées, obtuses; fleurs solitaires, axillaires; tiges renversées. *Canada* (ann.).

E. *graminea.* dichotôme; feuilles lancéolées, elliptiques, pétiolées, très-entières, tige redressée; pédoncules dichotômes. *Amérique.*

E. *ipecacuanhæ.* dichotôme; feuilles très-entières, lancéolées; pédoncules axillaires, uniflores, égaux aux feuilles; tige redressée. *Virginie* (vivace).

E. *portulacoïdes.* dichotôme; feuilles très-entières, ovales, émoussées; pedoncules axillaires, uniflores, égaux aux feuilles; tige redressée. *Philadelphie.* (vivace).

E. *myrtifolia.* dichotôme; feuilles très-entières, comme rondes, émarginées, blanches en dessous; fleurs solitaires; tige redressée. *Jamaïque* (ann.) (2).

**** Ombelle trifide.

E. *peplus.* ombelle 3-fide; dichotôme; involucres partiels ovales; feuilles comme ovales, très-entières, pétiolées. *Europe* (ann.).

E. *falcata.* ombelle 3-fide; dichotôme; involucres partiels presque en cœur, mucronés; feuilles lancéolées, un peu obtuses. *Europe australe.*

E. *exigua.* ombelle 3-fide; dichotôme; involucres partiels lancéolés; feuilles linéaires. *Europe* (ann.) (3).

E. *tuberosa.* ombelle 3-fide; involucre tétraphylle; tige nue; feuilles oblongues, émarginées. *Egypte* (vivace).

E. *divaricata.* ombelle 3-fide, ou 4-fide; tige souligneuse, trichotôme. *Amérique.*

***** Ombelle 4-fide.

E. *lathyris.* ombelle 4-fide; dichotôme; feuilles opposées, très-entières. *Europe* (bisann.).

E. *terracina.* ombelle 4-fide; dichotôme; feuilles alternes, lancéolées, rongées, mucronées. *Espagne.*

E. *diffusa.* ombelle 4-fide, ou 5-fide; dichotôme; tige très-diffuse; feuilles cunéiformes, très-entières, alternes. *Esp.*

---

(1) La tige est basse, diffuse, rougeâtre; les pétales sont entiers et rouges; les capsules glabres.

(2) Tige souligneuse, très-rameuse; rameaux filiformes.

(3) Fleurs solitaires entre la dichotômie; capsule à 5 angles.

E. *apios*. ombelle 4-fide ; bifide ; involucres partiels réniformes, les premiers en cœur. *Crète*.

****** Ombelle 5-fide.

E. *genistoïdes*. ombelle 5-fide; bifide; involucres partiels ovales; feuilles linéaires, redressées; tige souligneuse. *au Cap*.

E. *spinosa*. ombelle comme 5-fide, simple; involucres partiels ovales, les primaires 3-phylles; feuilles oblongues très-entières; tige souligneuse. *en Crète* (vivace) (1).

E. *epithymoïdes*. ombelle 5-fide; bifide; involucres partiels ovales; feuilles lancéolées, obtuses, velues en dessous. *Italie* (vivace) (2).

E. *dulcis*. ombelle 5-fide; bifide; involucres partiels comme ovales; feuilles lancéolées, obtuses, très-entières. *Europe* (3).

E. *carniolica*. ombelle 5-fide; rayons penchés; involucres partiels et général et feuilles lancéolées. *Carniole*.

E. *pithyusa*. ombelle 5-fide; bifide; involucres partiels ovales, mucronés; feuilles lancéolées, les dernières involucrées, imbriquées en arrière. *en Espagne* (vivace).

E. *portlandica*. ombelle 5-fide; dichotôme; involucres partiels comme cordiformes, concaves; feuilles linéaires, lancéolées, glabres, ouvertes. *en Angleterre* (4).

E. *saxatilis*. ombelle 5-fide; bifide; involucres partiels et universel cordiformes; feuilles oblongues, glabres. *Autriche*.

E. *paralias*. ombelle comme 5-fide; bifide; involucres partiels réniformes, en cœur; feuilles imbriquées en dessus. *Europe* (vivace).

E. *aleppica*. ombelle 5-fide; dichotôme; involucres partiels ovales, lancéolés, mucronés; feuilles inférieures sétacées. *en Crète* (vivace).

E. *pinea*. ombelle 5-fide; dichotôme; involucres partiels cordiformes, aigus; feuilles linéaires, aiguës, serrées; capsules un peu lisses.

E. *segetalis*. ombelle 5-fide; dichotôme; involucres cordiformes, aigus; feuilles linéaires, lancéolées, les supérieures plus larges. *Mauritanie* (ann.).

E. *helioscopia*. ombelle 5-fide; trifide; dichotôme; involucres

---

(1) Fleurs souvent solitaires; capsules verruceuses; pétales arrondis.
(2) Les fruits hérissés de poils purpurins.
(3) Cette plante varie par ses feuilles velues.
(4) Les tiges rouges en hiver; les fruits glabres, à angles épineux.

partiels comme ovales; feuilles cunéiformes, dentées en scie. *Europe* (ann.).

E. *serrata*. ombelle 5-fide; 3-fide; dichotôme; involucres partiels diphylles, réniformes; feuilles amplexicaules, réniformes, dentées en scie. *Languedoc* (ann.).

E. *corollata*. ombelle 5-fide; trifide; dichotôme; involucres partiels et feuilles oblongs, obtus; pétales membraneux. *Virginie*.

E. *verrucosa*. ombelle 5-fide, comme trifide; bifide; involucres partiels ovales; feuilles lancéolées, dentées en scie, velues; capsules verruceuses. *Europe* (bisann.).

E. *carallоïdes*. ombelle 5-fide; 3-fide; dichotôme; involucres partiels, ovales; feuilles lancéolées; capsules laineuses. *Sicile* (vivace).

E. *pilosa*. ombelle 5-fide; 3-fide; 2-fide; involucres partiels ovales; pétales entiers; feuilles lancéolées, comme poilues, dentelées au sommet. *Sibérie* (vivace).

E. *orientalis*. ombelle 5-fide; 4-fide; dichotôme; involucres partiels comme ronds, aigus; feuilles lancéolées. *Orient* (vivace).

E. *platyphyllos*. ombelle 5-fide; 3-fide; dichotôme; involucres partiels à carène velue; feuilles dentées en scie, lancéolées; capsules verruceuses. *Europe* (ann.).

******* Ombelle multifide.

E. *esula*. ombelle multifide; bifide; involucres partiels comme cordiformes; pétales comme à 2 cornes; rameaux stériles; feuilles uniformes. *Europe* (vivace).

E. *gerardiana*. ombelle multifide; dichotôme; involucres partiels comme ronds; pétales très-entiers; rameaux nuls; feuilles uniformes.

E. *cyparissias*. ombelle multifide; dichotôme; involucres partiels comme cordiformes; rameaux stériles; feuilles sétacées, les caulinaires lancéolées. *Languedoc*.

E. *myrsinites*. ombelle presque octofide; bifide; involucres partiels comme ovales; feuilles spathulées, ouvertes, charnues, mucronées, rudes sur les bords. *Montpellier* (vivace).

E. *palustris*. ombelle multifide, comme 3-fide; bifide; involucres partiels ovales; feuilles lancéolées: rameaux stériles. *nord de l'Europe* (vivace).

E. *hyberna*. ombelle 6-fide; dichotôme: involucres partiels ovales: feuilles très-entières: rameaux nuls; capsules verruceuses. *Pyrénées* (vivace).

E. *dendroïdes*. ombelle multifide; dichotôme: involucres par-

tiels comme cordiformes : les primaires 3-phylles : tige arborée. *Italie* (vivace).

E. *amygdaloïdes.* ombelle multifide : dichotôme : involucres partiels perfeuillés, orbiculés : feuilles obtuses. *en France.*

E. *sylvatica.* ombelle 5-fide : bifide : involucres partiels, perfeuillés, orbiculés : feuilles obtuses. *Europe australe* (vivace) (1).

E. *characias.* ombelle multifide : bifide : involucres partiels perfeuillés, émarginés : feuilles très-entières : tige soulignеuse. *Europe* (vivace) (2).

VISNEA. Juss., famille des Onagres.

Corolle de 5 pétales : calice 5-phylle, inférieur : 3 stigmates : noix à 2, souvent 3 loges, demi-inférieure.

Visnea mocanera. îles Canaries (vivace).

TACCA. Juss., famille des Narcisses.

Corolle de 6 pétales, voûtée : calice 6-phylle, supérieur : baie sèche, anguleuse, à 3 loges.

Tacca pinnatifida. Indes orient. (vivace).

PALLASIA. Jussieu, famille des Polygonées.

Corolle de 5 pétales : calice nul : noix à 4 angles, membraneuses, bifides.

Pallasia caspica. en Grèce (vivace) (3).

DODÉCANDRIE PENTAGYNIE.

GLINUS. Tournef. *Alsine.* cl. 6. Rosacées. sect. 2. Juss., famille des Ficoïdes.

Calice 5-phylle : corolle nulle : nectairès à soies bifides : capsules à 5 angles, à 5 loges, à 5 valves, polysperme.

---

(1) Pétales lunés ; tige soulignеuse, rougeâtre.
(2) Pétales entiers, pourprés ; ovaires velus.
(3) Ce genre pourroit entrer dans le genre *calligonun.*

G. *lotoïdes*. tige poilue : feuilles comme ovales. *en Espagne* (ann.).

G. *dictamnoïdes*. tige ridée : feuilles orbiculées, duvetées. *Indes*.

DODÉCANDRIE DODÉCAGYNIE.

SEMPER VIVUM. Tournef. *Sedum*. cl. 6. Rosacées. sect. 6. Juss., famille des Joubarbes.

Calice en 12 parties : 12 pétales : 12 capsules polyspermes.

S. *arboreum*. tige arborescente, lisse, rameuse. *Portugal*. (vivace).

S. *canariense*. tige lacérée par les feuilles : feuilles émoussées. *Canaries* (vivace).

S. *tectorum*. feuilles ciliées : rejets ouverts. *Europe* (vivace).

S. *arachnoïdeum*. feuilles entremêlées de poils : rejets globuleux. *Alpes* (vivace) (1).

S. *hirtum*. feuilles, tige et sommets des pétales, hérissés. *Alpes* (vivace) (2).

S. *montanum*. feuilles très-entières : rejets étalés. *en Suisse* (vivace) (3).

S. *sediforme*. feuilles éparses : les inférieures arrondies, les supérieures déprimées.

S. *globiferum*. feuilles ciliées : rejets globuleux. *Sibérie* (vivace (4).

---

(1) Des faisceaux de feuilles sont investis de poils ; cette espèce paroît être une variété du S. montanum.

(2) Six pétales ; 12 étamines ; 6 pistils. Les pétales d'une rose très-pâle, linéaires, lancéolés ; les rejets sont très-ouverts.

(3) Les faisceaux de feuilles sont étendus et dépourvus de poils.

(4) Six pétales, 6 étamines, 6 pistils. Depuis 12 jusqu'à 18 pétales linéaires, lancéolés, entiers, jaunes, très-ouverts, velus en dessous, un peu ciliés, rougeâtres à la base.

CLASSE XII.

ICOSANDRIE.

MONOGYNIE.

Cactus.	Calice supér., 1-phylle. cor. multifide. Baie 1-locul., polysperme.
Eugenia.	Cal. supér. en 4 part. cor. de 4 pétales. Fruit à noyau, 1-locul., 1-sperme.
Philadelphus.	Cal. supér. en 5, souvent 6 part. cor. à 5, souvent 4 pétales. caps. 5, souvent 4-locul., polysperme.
Psidium.	Cal. supér., 5-fide. cor. de 5 pétales. Baie 1-locul., polysperme.
Myrtus.	Cal. supér., 5-fide. cor. comme de 5 pétales. Baie à 3 loges, à 1 ou 3 spermes.
Punica.	Calice supér., 5-fide. cor. de 5 pétales. Pomme à 10 loges, polysperme.
Amygdalus.	Cal. infér., 5-fide. cor. de 5 pétales. Fruit à noyau percé de trous.
Prunus.	Cal. infér., 5-fide. cor. de 5 pétales. Fruit à noyau entier.
Chrysobalanus.	Cal. infér., 5-fide. cor. de 5 pétales. Fruit à noyau sillonné.
Plinia.	Cal. infér. en 4, souvent 5 part. cor. de 4, souvent 5 pétales. Fruit à noyau sillonné.
Sonneratia.	Cal. infér., 6-fide. cor. de 6 pétales. capsule multiloculaire.

DIGYNIE.

Cratægus.	Cal. supér., 5-fide. cor. de 5 pét. Baie à 2 spermes.

TRIGYNIE.

Sorbus.	Cal. supér., 5-fide. cor. de 5 pét. Baie à 3 spermes.
Sesuvium.	Cal. infér., 5-fide. cor. nulle. capsule à 3 loges, coupée horizontalement.

PENTAGYNIE.

Tetragonia.	Cal. supér., 5-fide, souvent 4-fide. cor. nulle. Péricarpe; (fruit à noyau, de 4, souvent 5 loges).

Mespilus.	Cal. supér., 5-fide. cor. de 5 pétales. Baie à cinq spermes.
Pyrus.	Calice supér., 5-fide. corolle de 5 pétales. Pomme à 5 loges, polysperme.
Mesembryanthemum.	Cal. supér., 5-fide, cor. multifide. caps. charnue, locul., polysperme.
Aizoon.	Calice infér., 5-fide. cor. nulle. capsule à 5 loges, polysperme.
Spiræa.	Cal. infér., 5-fide. cor. de 5 pétales. Plusieurs capsules réunies.

POLYGYNIE.

Rosa.	Cal. 5-fide. cor. de 5 pétales. cal. en baie, polysperme.
Rubus.	Cal 5-fide. cor. de 5 pétales. Baie composée.
Tormentilla.	Cal. 8-fide, cor. de 4 pétales. Huit semences sans poils.
Dryas.	Cal. 5-fide, ou 10-fide. cor. de 5, souvent 6 pétales. Plusieurs semences; arête laineuse.
Fragaria.	Calice 10-fide. cor. de 5 pétales. Plusieurs semences dans une baie caduque.
Potentilla.	Cal. 10-fide. cor. de 5 pétales. Plusieurs semences sans poils.
Geum.	Cal. 10-fide. cor. de 5 pétales. Plusieurs semences; arête genouillée.
Comarum.	Cal. 10-fide. cor. de 5 pétales. Plusieurs semences sur un réceptacle charnu, persistant.
Calycanthus.	Calice écailleux, ou corolle. corolle nulle. Semence à queues, dans le calice succulent.

* Spiræa. Filipendula. Ulmaria.
* Phytolacca icosandra.

ICOSANDRIE MONOGYNIE.

CACTES. *Cactus*. Tournef. *Melocactus*. *Opuntia*. Appendix. Juss., famille des Cactes.

Calice 1-phylle, supérieur, imbriqué; corolle nombreuse: baie à 1 loge, polysperme.

* Echinomélocactes comme ronds.

C. *mamillaris*. comme rond : couvert de tubercules ovales, barbus. *Amérique méridionale* (vivace) (1).

---

(1) Comme ovale, à tubercules alongés, serrés, épineux.

C. *melocactus*. comme rond, à 14 angles. *Amérique mérid.*
b. cacte comme rond, à 14 angles : les épines longues, recourbées, blanchâtres.
c. cacte comme rond, à 15 angles ; les épines larges, recourbées, nombreuses.
d. cacte comme rond, à 15 angles ; les épines redressées ; les angles tournés en spirale.

** Cierges redressés, se soutenant par eux-mêmes.

C. *pitaiaya*. redressé, triangulaire. *Amérique méridionale.*
C. *heptagonus*. redressé, oblong, à 7 angles. *Amérique* (viv.).
C. *tetragonus*. redressé, quadrangulaire, long ; angles comprimés. *Amérique méridionale* (vivace).
C. *hexagonus*. redressé, à 6 angles, long ; angles distans. *Surinam* (vivace).
C. *pentagonus*. redressé, comme à 5 angles, long, articulé. *Amérique.*
C. *repandus*. redressé, long, à 8 angles ; angles comprimés, ondés ; épines plus longues que la laine. *Amérique méridionale* (vivace).
C. *lanuginosus*. redressé, long, comme à 9 angles ; épines plus courtes que la laine. *Indes* (vivace).
C. *peruvianus*. redressé, long, comme à 8 angles ; angles obtus. *Pérou* (vivace) (1).
C. *royeni*. redressé, articulé, à 9 angles ; articulations comme ovales ; épines égales à la laine. *Amérique* (vivace).

*** Cierges rampans, à radicules latérales.

C. *grandiflorus*. rampant, comme à 5 angles. *Jamaïque* (viv.).
C. *flagelliformis*. rampant, à 10 angles. *Amérique méridionale* (vivace).
C. *parasiticus*. rampant, arrondi, strié, sans poils. *Amérique.*
C. *triangularis*. rampant, triangulaire. *Jamaïque.*

**** Opuntias comprimés, à articulations prolifères.

C. *moniliformis*. prolifère aux articulations ; les articulations globuleuses, épineuses, glomérées. *Amérique méridionale* (vivace).
C. *opuntia*. prolifère aux articulations, lâche ; les articulations ovales ; les épines sétacées. *Virginie, Pérou* (vivace).
C. *flos indica*. prolifère aux articulations ; les articulations

(1) Les angles sont sans épines en dessus.

ovales, oblongues; les épines sétacées. *Amérique méridionale* (vivace).

C. *tuna*. prolifère aux articulations; les articulations ovales, oblongues; épines en alène. *Jamaïque* (1).

C. *cochenillifer*. prolifère aux articulations; les articulations ovales, oblongues, presque sans épines. *Amérique méridionale* (vivace).

C. *curassavicus*. prolifère aux articulations; les articulations cylindriques, ventrues, comprimées. *Indes* (vivace).

C. *phyllanthus*. prolifère, ensiforme, comprimé en scie. *Amérique méridionale* (vivace).

C. *pereskia*. tige arborée, arrondie, à aiguillons géminés, recourbés; feuilles lancéolées, ovales. *Amérique méridionale* (vivace).

C. *portulacifolius*. tige arrondie, arborée, épineuse; feuilles cunéiformes, émoussées. *Amérique méridionale* (vivace).

SYRINGA. *Philadelphus*. Tournef. *Syringa*. cl. 21. Arbres rosacés. sect. 3. Juss., famille des Myrtes.

Calice en 4, souvent 5 parties, supérieur; 4, souvent 5 pétales; capsule à 4, souvent 5 loges, polysperme; semence uniquée.

P. *coronarius*. feuilles comme dentées. *Italie* (vivace).

P. *inodorus*. feuilles très-entières. *Caroline* (vivace).

GOYAVIER. *Psidium*. Tournefort. *Guacayava*. Appendix. Jussieu, famille des Myrtes.

Calice 5-fide, supérieur; 5 pétales; baie à 1 loge, polysperme.

P. *pyriferum*. feuilles marquées de lignes, un peu obtuses; pédoncules uniflores. *Indes* (vivace).

P. *pomiferum*. feuilles marquées de lignes, aiguës; pédoncules 3-flores. *Indes* (vivace).

P. *decaspermum*. feuilles ovales, aiguës, planes; pédoncules uniflores, à bractées.

---

(1) Il sert de fortifications aux villes dans l'île Eustache.

EUGENIA. Jussieu, famille des Myrtes.

Calice en quatre parties, supérieur; 4 pétales; fruit à noyau 1-sperme, à 4 angles.

E. *malaccensis*. feuilles très-entières; pédoncules rameux, latéraux. *Indes* (vivace).
E. *jambos*. feuilles très-entières; pédoncules rameux, terminals. *Indes* (vivace).
E. *pseudo-psidium*. feuilles très-entières; plusieurs pédoncules 1-flores, latéraux et terminals. *aux Indes*.
E. *cotinifolia*. feuilles ovales, obtuses, très-entières; pédoncules uniflores. *Indes* (vivace).
E. *acutangula*. feuilles crénelées; pédoncules terminals; pommes oblongues, à angles aigus. *Indes* (vivace).
E. *racemosa*. feuilles crénelées; grappes très-longues; pommes ovales, à 4 angles. *Indes* (vivace) (1).

GRENADIER. *Punica*. Tournef., cl. 21. Arbres rosacés. sect. 8. Juss., famille des Myrtes.

Calice 5-fide, supérieur; 5 pétales; pomme multiloculaire, polysperme.

P. *granatum*. feuilles lancéolées; tige arborée. *Espagne* (viv.).
P. *nana*. feuilles linéaires; tige souligneuse. *aux Antilles* (vivace) (2).

MYRTE. *Myrtus*. Tourn., cl. 21. Arbres rosacés. sect. 8. Juss., famille des Myrtes.

Calice 5-fide, supérieur; 5 pétales; baie à 2, souvent 3 spermes.

M. *communis*. fleurs solitaires; involucre diphylle. *Europe australe* (vivace).
M. *brasiliana*. fleurs solitaires; pédoncules nus; pétales comme ciliés. *Brésil* (vivace).

---

(1) Ses rameaux sont très-simples et très-longs.
(2) Sa hauteur s'élève jusqu'à cinq pieds; ses feuilles sont plus courtes et plus étroites; il fleurit tout l'été.

M. *biflora*. pédoncules biflores; feuilles lancéolées. *Jam*. (viv.).
M. *angustifolia*. pédoncules à ombelle; feuilles linéaires, lancéolées, comme sessiles. *Jamaïque*.
M. *lævis*. pédoncules à ombelle; feuilles ovales, aiguës. *au Japon*.
M. *lucida*. pédoncules comme 3-flores; feuilles comme sessiles, lancéolées, atténuées. *Surinam* (vivace).
M. *cumini*. pédoncules multiflores; feuilles lancéolées, ovales. *Zeylan* (vivace).
M. *dioïca*. pédoncules trichotômes en panicule; feuilles oblongues; fleurs dioïques. *Amérique* (vivace).
M. *chytraculia*. pédoncules dichotômes en panicule, duvetés; feuilles terminales, comme ovales, et géminées. *Jam*. (viv.).
M. *zuzygium*. pédoncules multiflores; rameaux dichotômes; feuilles géminées, comme ovales, terminales. *Jam*. (viv.).
M. *zeylanica*. pédoncules multiflores; feuilles ovales, comme pétiolées. *Zeylan* (vivace).
M. *androsœmoïdes*. pédoncules 3-fides, *multiflores; feuilles* comme ovales, sessiles. *Zeylan* (vivace).
M. *caryophyllata*. pédoncules 3-fides, multiflores; feuilles comme ovales, non ponctuées. *Zeylan*. (vivace).
M. *pimenta*. feuilles alternes. *Indes*. (vivace).

AMANDIER. PÊCHER. *Amygdalus*. Tournef., cl. 21. Arbres rosacés. sect. 7. Juss., famille des Rosacées.

Calice 5-fide, inférieur; 5 pétales; fruit à noyau *percé de* trous.

A. *persica*. pêcher; dentelures des feuilles toutes aiguës; fleurs sessiles, solitaires (vivace).
A. *communis*. feuilles dentelées, glanduleuses; fleurs sessiles, géminées. *Mauritanie*, *Europe* (vivace) (2).
A. *pumila*. feuilles vénées, ridées. *Asie*, *Europe* (vivace).
A. *nana*. feuilles atténuées à la base. *Asie*, *Europe* (vivace).

---

(1) Le calice du fruit est inférieur, à 4 dents; celui de la fleur est supérieur, en 4 parties.
(2) Il étoit inconnu à Rome du temps de Caton.

PRUNIER. ABRICOTIER. CERISIER. *Prunus*. Tourn., cl. 21. Arbres Rosacés. sect. 7. Juss., famille des Rosacées.

Calice 5-fide, inférieur; 5 pétales; fruit à noyau; noyau à sutures saillantes.

P. *padus*. fleurs en grappe; feuilles caduques, à 2 glandes à leur base en dessous. *Europe* (vivace).

P. *virginiana*. fleurs en grappe; feuilles caduques, glanduleuses à la base. *Virginie* (vivace) (1).

P. *canadensis*. fleurs en grappe; feuilles caduques, sans glande, lancéolées, ridées, pubescentes des deux côtés. *Canada* (vivace).

P. *lusitanica*. fleurs en grappe; feuilles toujours vertes, sans glande. *Portugal* (vivace).

P. *lauro-cerasus*. fleurs en grappe; feuilles à 2 glandes sur le dos, toujours vertes. *Trapezunte*, *Europe* (vivace).

P. *eliptica*. fleurs en grappe; feuilles elliptiques, dentées en scie, glabres. *Japon*.

P. *paniculata*. fleurs en panicule, touffues; feuilles ovales. *Asie*.

P. *mahaleb*. fleurs en corymbe terminal; feuilles ovales. *Suisse* (vivace).

P. *armeniaca*. abricotier; fleurs sessiles; feuilles comme en cœur. *Europe* (vivace).

P. *sibirica*. fleurs sessiles; feuilles ovales, oblongues. *Sibérie*.

P. *pumila*. fleurs comme en ombelle; feuilles étroites, lancéolées. *Virginie* (vivace) (2).

P. *cerasus*. cerisier; ombelles comme pédonculées; feuilles ovales lancéolées, glabres, condoublées. *Europe* (viv.) (3).

P. *avium*. ombelles sessiles; feuilles ovales, lancéolées, pubescentes en dessous, condoublées. *Europe* (vivace).

P. *pensylvanica*. ombelles sessiles; feuilles ovales, lancéolées; rameaux pâles, ponctués. *Amérique septentrion*. (viv.).

P. *domestica*. pédoncules comme solitaires; feuilles lancéo-

---

(1) Il ressemble au précédent, mais ses baies sont plus grandes et rouges.

(2) La racine est rampante; les rameaux pourprés; les feuilles glauques en dessous, souvent pâles.

(3) Ce fut du royaume de Pont que Lucullus, après la défaite de Mithridate, apporta les cerisiers en Italie.

lées, ovales, roulées; rameaux sans poils. *Europe* (vivace).

P. *insititia*. pédoncules géminés; feuilles ovales, commevelues, roulées; rameaux épineux. *Angleterre* (vivace).

P. *spinosa*. pédoncules solitaires; feuilles lancéolées, glabres; rameaux épineux. *Europe* (vivace).

P. *aspera*. fleurs solitaires, terminales; feuilles ovales, dentées en scie, rudes. *au Japon*.

P. *japonica*. pédoncules solitaires; feuilles ovales, aiguës, glabres; rameaux sans épines. *au Japon*.

P. *glandulosa*. pédoncules solitaires; feuilles oblongues, glanduleuses, dentées en scie; rameaux sans épines. *au Japon*.

P. *incisa*. pédoncules solitaires; feuilles ovales; incisées, dentées en scie, velues; rameaux sans épines. *au Japon*. (vivace).

P. *tomentosa*. pédoncules solitaires; feuilles ovales, duvetées en dessous. *au Japon*.

PLINIA. Jussieu, famille des Rosacées.

Calice en 5, souvent 4 parties; 5, souvent 4 pétales; fruit à noyau supérieur, sillonné.

P. *crocea*. fleurs de 5 pétales. *Amérique* (vivace).

P. *pedunculata*. fleurs pédonculées, polyandriques. *Surinam* (vivace).

ICAQUE. *Chrysobalanus*. Juss., famille des Rosacées.

Calice 5-fide; 5 pétales; stigmate latéral; fruit à noyau; noyau à 5 sillons, à 5 valves.

Chrysobalanus icaco. *Amérique mérid.* (vivace).

PAPAGATE. *Sonneratia*. Juss., famille des Myrtes.

Calice 6-fide; 6 pétales en alène; capsule à plusieurs loges, succulente; les loges polyspermes.

Sonneratia acida. *Guinée* (vivace).

ICOSANDRIE DIGYNIE.

ALISIER. *Cratægus*. Tournef., cl. 21. Arbres rosacés. sect. 8. Juss., famille des Rosacées.

Calice 5-fide; 5 pétales; baie inférieure, à 2 spermes.

C. *aria*. feuilles ovales, incisées, dentées en scie, duvetées en dessous. *Europe* (vivace).

C. *terminalis*. feuilles cordiformes, à 7 angles; derniers lobes divergens. *Europe*.

C. *coccinea*. feuilles cordiformes, anguleuses, dentées en scie, glabres. *Virginie* (vivace).

C. *viridis*. feuilles lancéolées, ovales, comme à 3 lobes, glabres; tige sans épines. *Virginie* (vivace).

C. *punctata*. feuilles comme ovales, atténuées à la base, dentées en scie, glabres; tige sans épines. *Virginie* (viv.) (1).

C. *crus galli*. feuilles lancéolées, ovales, dentées en scie, glabres; rameaux épineux.

C. *tomentosa*. feuilles cunéiformes, ovales, dentées en scie, comme anguleuses, velues en dessous; rameaux épineux. *aux Indes* (2).

C. *indica*. feuilles lancéolées, dentées en scie; tige sans épines; corymbes écailleux. *aux Indes*.

C. *oxyacantha*. feuilles obtuses, comme trifides, dentées en scie. *Europe* (vivace).

C. *monogyna*. feuilles comme 3-fides, aiguës; fleurs monogynes. *Alpes* (vivace).

C. *azarolus*. azerolier; feuilles obtuses, comme trifides, comme dentées. *Montpellier* (vivace).

C. *maura*. feuilles oblongues, dentées au sommet. *Mauritanie* (vivace).

C. *villosa*. feuilles oblongues, aiguës, glabres, dentées en scie; fleurs à ombelle composée. *au Japon*.

C. *lævis*. feuilles ovales, aiguës, glabres, dentées en scie; ombelle des fleurs comme simple. *au Japon*.

C. *glabra*. feuilles oblongues, aiguës, glabres, dentées en scie; panicule des fleurs composé. *au Japon*.

---

(1) Le fruit est rougeâtre, semé de points noirs.
(2) Epines longues et minces.
(3) Calices réfléchis sur la fleur et le fruit, et étroitement serrés sur l'ovaire lors de sa maturité.

ICOSANDRIE TRIGYNIE.

SORBIER. *Sorbus*. Tournef., cl. 21. Arbres rosacés. sect. 8. Juss., famille des Rosacées.

Calice 5-fide; 5 pétales; baie inférieure, 3-sperme.

S. *aucuparia*. feuilles pinnées, glabres des deux côtés. *Europe* (vivace).
S. *hybrida*. feuilles demi-pinnées, duvetées en dessous. *Gotlandie* (vivace) (1).
S. *domestica*. feuilles pinnées, velues en dessous. *Europe* (vivace).

SESUVIUM. Tournef. *Portulaca*. cl. 6. Rosacées. sect. 1. Juss., famille des Ficoïdes.

Calice en 5 parties coloré; pétales nuls; capsule ovale, à 3 loges, coupée horizontalement, polysperme.
Sesuvium portulacastrum. *Indes* (ann.).

ICOSANDRIE PENTAGYNIE.

NÉFLIER. AUBÉPIN. *Mespilus*. Tournef., cl. 21. Arbres rosacés. sect. 9. Juss., famille des Rosacées.

Calice 5-fide; 5 pétales; baie inférieure, à 5 spermes.

M. *pyracantha*. épineux; feuilles lancéolées, ovales, crénelées; calices du fruit obtus. *Provence* (vivace).
M. *germanica*. sans épines; feuilles lancéolées, duvetées en dessous; fleurs solitaires, sessiles. *Europe* (vivace).
M. *arbutifolia*. sans épines; feuilles lancéolées, crénelées, duvetées en dessous. *Virginie* (vivace).
M. *amelanchier*. sans épines; feuilles ovales, dentées en scie, hérissées en dessous. *en Suisse* (vivace) (2).

---

(1) Arbre très-rapproché du *crategus acria*.
(2) Encore jeune, il est laineux; adulte, il est nu.

M. *canadensis*. sans épines ; feuilles ovales, oblongues, glabres, dentées en scie, un peu aiguës. *en Canada* (viv.) (1).

M. *japonica*. sans épines ; feuilles oblongues, obtuses, dentées en scie au sommet, duvetées en dessous. *au Japon* (vivace).

M. *cotoneaster*. sans épines ; feuilles ovales, très-entières, duvetées en dessous. *Europe* (vivace).

M. *chamæmespilus*. sans épines ; feuilles ovales, à dents aiguës, glabres ; fleurs en têtes, en corymbes. *Europe* (vivace).

POIRIER. POMMIER. *Pyrus*. Tournef., cl. 21. Arbres roracés. sect. 8. Juss., famille des Rosacées.

Calice en 5 parties ; 5 pétales ; pomme inférieure, à 5 loges, polysperme.

P. *communis*. poirier ; feuilles dentées en scie, lisses ; fleurs en corymbe. *Europe* (vivace).

P. *pollueria*. feuilles dentées en scie, duvetées en dessous ; fleurs en corymbe.

P. *malus*. pommier ; feuilles dentées en scie ; ombelles sessiles. *Europe* (vivace).

P. *baccata*. feuilles dentées en scie ; pédoncules serrés ; pommes en baie (2).

P. *coronaria*. feuilles dentées en scie, anguleuses ; ombelles pédonculées. *Virginie* (vivace) (3).

P. *cydonia*. cognassier ; feuilles très-entières ; fleurs solitaires. *Europe* (vivace) (4).

P. *nivalis*. feuilles très-entières ; fleurs en corymbe. *Autriche* (vivace).

P. *salicifolia*. feuilles linéaires, lancéolées, blanches, un duvet blanc en dessous ; fleurs axillaires, solitaires, comme sessiles. *Sibérie* (vivace).

P. *japonica*. feuilles cunéiformes, glabres ; fleurs solitaires. *Japon*.

---

(1) Tendre, il est laineux ; adulte, il est nu ; les grappes sont alongées.

(2) Les baies, assez semblables à celles de l'airelle, sont acides, à 2 spermes.

(3) Les fleurs, autant que les fruits, répandent une odeur agréable.

(4) Ces pommes furent pour les anciens, celles du jardin des Hespérides.

TETRAGONIA. Juss., famille des Ficoïdes.

Calice en 4, souvent 5 parties; pétales nuls; fruit à noyau, inférieur, 4-gone ou 5-gone, à 4 ou 5 loges.

T. *fruticosa*. feuilles linéaires. *Ethiopie* (vivace).
T. *herbacea*. feuilles ovales. *Ethiopie* (vivace).
T. *uvæfolia*. redressée, glabre; feuilles pétiolées, ovales, lancéolées, dentées en scie; pétales caducs. *au Cap*.
T. *hirsuta*. herbacée, hérissée, couchée; feuilles ovales, velues; fleurs axillaires, ternées, sessiles. *au Cap*.
T. *spicata*. herbacée, glabre, redressée; feuilles inférieures ovales, les supérieures lancéolées, glabres; fleurs en grappe. *au Cap*.
T. *expansa*. herbacée; rameaux répandus, alongés; feuilles en paraboles; fleurs le plus souvent solitaires; fruit cornu. *au Cap*.
T. *japonica*. feuilles comme cordiformes, ovales, ponctuées; fleurs axillaires, solitaires. *au Japon*.

FICOIDE. *Mesembryanthemum*. Juss., famille des Ficoïdes.

Calice 5-fide, persistant; pétales nombreux, linéaires; capsules charnues, inférieures, polyspermes.

* Corolles blanches.

M. *nodiflorum*. feuilles alternes, arrondies, obtuses, ciliées à la base. *Egypte* (ann.).
M. *crystallinum*. feuilles alternes, ovales, mamelonées; fleurs sessiles; calices largement ovales, aigus, rongés. *Afrique* (ann.).
M. *copticum*. feuilles demi-arrondies, mamelonées, distinctes; fleurs sessiles, axillaires; calices 5-fides. *Egypte* (ann.).
M. *geniculiflorum*. feuilles demi-arrondies, mamelonées, distinctes; fleurs sessiles, axillaires; calices 4-fides. *au Cap* (vivace).
M. *noctiflorum*. feuilles demi-cylindriques, sans ponctuations, distinctes; fleurs pédonculées; calices 4-fides. *au Cap* (vivace) (1).
M. *splendens*. feuilles comme arrondies, sans ponctuations,

(1) Les fleurs, d'un incarnat pâle, répandent leur odeur de nuit.

recourbées, distinctes, ramassées; calices en forme de doigts, terminals. *au Cap.*

M. *umbellatum.* feuilles en alène, rudes, ponctuées, connées, à sommets étalés; tige redressée; corymbe trichotôme. *au Cap.*

M. *expansum.* feuilles un peu planes, lancéolées, sans ponctuations, ouvertes, distinctes, opposées et alternes, éloignées. *au Cap* (vivace).

M. *tripolium.* feuilles alternes, lancéolées, planes, sans ponctuations; tiges lâches, simples; calices pentagones. *Cap* (bisann.).

M. *calamiforme.* sans tige; feuilles comme arrondies, montantes, sans ponctuations, connées; fleurs octogynes. *au Cap* (vivace).

M. *apetalum.* feuilles linéaires, comme lancéolées, muriquées en dessous; tiges renversées. *au Cap.*

M. *criniflorum.* feuilles ovales; hampes uniflores. *au Cap.*

M. *cordifolium.* feuilles cordiformes, obtuses; tiges renversées. *Cap.*

** Corolles rubicondes.

M. *bellidiflorum.* sans tige; feuilles triangulaires, linéaires, sans ponctuations, dentées sur trois rangs au sommet. *au Cap* (vivace).

M. *delloïdes.* feuilles triangulaires, deltoïdes, dentées, sans ponctuations, distinctes. *au Cap* (vivace).

M. *barbatum.* feuilles comme ovales, mamelonées, distinctes, barbues au sommet. *au Cap* (vivace).

M. *hispidum.* feuilles cylindriques, memelonées, distinctes; tige hérissée. *au Cap.*

M. *villosum.* feuilles pubescentes, connées, sans ponctuation; tige poilue. *au Cap* (vivace).

M. *scabrum.* feuilles en alène, distinctes, ponctuées, muriquées des deux côtés en dessous; calices sans poil. *au Cap* (vivace).

M. *emarginatum.* feuilles en alène, ramassées, presque raboteuses; calices épineux; pétales émarginés. *au Cap* (vivace).

M. *uncinatum.* articulations caulinaires, terminées par des feuilles connées, aiguës, ponctuées, dentées en dessous. *au Cap.*

M. *spinosum.* feuilles arrondies, triangulaires, ponctuées, distinctes; épines rameuses. *au Cap* (vivace).

M. *tuberosum.* feuilles en alène, mamelonées, distinctes, étalées au sommet; racine formant la tête. *au Cap* (vivace).

M. *tenuifolium*. feuilles comme filiformes, glabres, distinctes, plus alongées par l'internœud; tiges renversées. *Cap* (vivace) (1).

M. *stipulaceum*. feuilles comme triangulaires, comprimées, recourbées, ponctuées, distinctes; ramassées, marginées à la base. *au Cap* (vivace).

M. *crassifolium*. feuilles demi-cylindriques, sans ponctuations, connées, triangulaires au sommet; tige demi-cylindrique. *au Cap* (vivace).

M. *falcatum*. feuilles presque en forme de cimeterre, recourbées, ponctuées, distinctes; rameaux arrondis. *au Cap* (vivace).

M. *glomeratum*. feuilles un peu arrondies, comprimées, ponctuées, distantes; tige paniculée, multiflore. *au Cap* (vivace).

M. *loreum*. feuilles demi-cylindriques, recourbées, ramassées, gibbeuses à la base intérieure, connées; tige pendante. *Cap* (vivace).

M. *filamentosum*. feuilles à trois angles aigus, comme ponctuées, connées; angles raboteux: rameaux hexagones. *au Cap* (vivace).

M. *acinaciforme*. feuilles en forme de cimeterre, sans ponctuations, connées, raboteuses sur l'angle de la carène; pétales lancéolés. *au Cap* (vivace).

M. *forficatum*. feuilles en forme de cimeterre, obtuses, sans ponctuations, connées, épineuses au sommet; tige chancelante. *au Cap* (vivace).

*** Corolles jaunes.

M. *edule*. feuilles triangulaires, aiguës, roides, sans ponctuations, connées, comme dentelées sur la carène; tige à deux faces. *au Cap* (vivace) (2).

M. *bicolorum*. feuilles en alène, ponctuées, lisses, distinctes; tige souligneuse; corolles de deux couleurs. *au Cap* (viv.).

M. *serratum*. feuilles en alène, triangulaires, ponctuées, distinctes, dentées à rebours sur l'angle de la carène. *au Cap* (vivace).

---

(1) Les tiges ligneuses, couchées; les rameaux sortent de chaque aile alterne, mais ils sont opposés dans le haut de la plante. Les fleurs sont rouges, belles par le nombre de leurs pétales, épanouies au milieu du jour, lorsque le soleil brille, et elles durent long-temps; les feuilles sont très-glabres.

(2) Il habite; ainsi que le M. umbellatum, dans les sables de la mer; les autres croissent au bas des montagnes.

M. *micans*. feuilles comme cylindriques, mamelonées, distinctes; tige raboteuse. *au Cap* (vivace).

M. *glaucum*. feuilles triangulaires, aiguës, ponctuées, distinctes; folioles calicinales, ovales, cordiformes. *au Cap* (vivace).

M. *corniculatum*. feuilles demi-cylindriques, en triangle, raboteuses, ponctuées, connées sur la base par une ligne élevée. *Afrique* (vivace).

M. *tortuosum*. feuilles un peu planes, oblongues, ovales, comme mamelonées, serrées, connées; calices triphylles, à 2 cornes. *au Cap* (vivace).

M. *pomeridianum*. feuilles un peu planes, largement lancéolées, lisses, comme ciliées, distinctes; tige, pédoncules et ovaires hérissés. *au Cap* (annuelle) (1).

M. *veruculatum*. feuilles cylindriques, en triangle, aiguës, connées, arquées, sans ponctuations, distinctes. *Afrique* (vivace).

M. *papulosum*. feuilles opposées, spathulées, oblongues, mamelonées; fleurs pédonculées; calices linéaires. *au Cap*.

M. *pinnatifidum*. feuilles pinnatifides. *au Cap*.

M. *rostratum*. sans tige; feuilles demi-cylindriques, extérieurement tuberculées, connées. *au Cap* (vivace).

M. *ringens*. sans tige : feuilles ciliées, dentées, ponctuées. *au Cap* (vivace).

M. *dolabriforme*. sans tige : feuilles en doloire, ponctuées. *au Cap* (vivace).

M. *difforme*. sans tige; feuilles difformes, ponctuées, connées. *au Cap* (vivace).

M. *albidum*. sans tige; feuilles triangulaires, très-entières. *Ethiopie* (vivace).

M. *linguæforme*. sans tige : feuilles en forme de langues, plus épaisses sur une marge, sans ponctuations. *au Cap* (vivace).

M. *pugioniforme*. feuilles alternes, serrées, en alène, triangulaires, très-longues, sans ponctuations. *au Cap* (vivace).

M. *capillare*. feuilles connées, arrondies, mamelonées; tige redressée; rameaux uniflores, filiformes, glabres. *au Cap* (2).

---

(1) La tige est comme dichotôme; les premières feuilles sont ternées; les autres opposées.

(2) Cette espèce pourroit ne pas appartenir à ce genre.

AIZOON. Juss., famille des Ficoïdes.

Calice en 5 parties; pétales nuls; capsule supérieure, à 5 loges, à 5 valves.

A. *canariense*. feuilles cunéiformes, ovales; fleurs sessiles. *aux Canaries* (ann.).
A. *hispanicum*. feuilles lancéolées; fleurs sessiles. *Espagne* (ann.) (1).
A. *lanceolatum*. feuilles lancéolées; fleurs en panicule. *Afrique*.
A. *sarmentosum*. feuilles linéaires, filiformes; panicule dichotôme; fleurs solitaires, pédonculées. *au Cap*.
A. *paniculatum*. hérissé : feuilles lancéolées; fleurs sessiles; rameaux redressés. *au Cap*.
A. *perfoliatum*. velu : feuilles ovales, connées, ponctuées de cristal : fleurs pédonculées. *au Cap*.
A. *glinoïdes*. hérissé, herbacé, renversé : feuilles ovales; fleurs sessiles, distinctes. *au Cap*.
A. *secundum*. blanc-hérissé, herbacé, renversé; feuilles ovales, fleurs sessiles, imbriquées, unilatérales. *au Cap*.
A. *fruticosum*. souligneux, redressé, glabre; feuilles lancéolées; fleurs sessiles. *au Cap*.
A. *rigidum*. souligneux, renversé, duveté; feuilles ovales; fleurs sessiles, éloignées. *au Cap*.

SPIRÆA. Tournef. *Ulmaria*. *Filipendula*. *Barba capræ*.. cl. 6. Ros. sect. 6. cl. 21. Arbr. ros. sect. 4. *Jussieu*, famille des Rosacées.

Calice 5-fide; 5 pétales; 5 capsules polyspermes.

* Souligneuses.

S. *lævigata*. feuilles lancéolées, très-entières, sessiles; grappes composées. *Sibérie* (vivace).
S. *salicifolia*. feuilles lancéolées, obtuses, dentées en scie, nues; fleurs en double grappe. *Sibérie* (vivace).
S. *tomentosa*. feuilles lancéolées, inégalement dentées, duve-

(1) Capsule turbinée, ventrue, à 5 rayons en étoile qui la couronne, 5-gone.

tées en dessous : fleurs en double grappe. *Philadelphie* (vivace) (1).

S. *callosa*. feuilles lancéolées, aiguës, dentées en scie, comme velues; panicule décomposé, comme fastigié. *Japon* (viv.).

S. *hipericifolia*. feuilles comme ovales, très-entières; ombelles sessiles. *Canada* (vivace) (2).

S. *chamœdrifolia*. feuilles ovales, incisées, dentées en scie, glabres; ombelles pédonculées. *Sibérie* (vivace).

S. *incisa*. feuilles ovales, incisées en 5 parties, dentées en scie; ombelles terminales. *au Japon*.

S. *crenata*. feuilles oblongues, dentelées au sommet; corymbes latéraux. *Espagne* (vivace).

S. *argentea*. feuilles cunéiformes, soyeuses, marquées de lignes, dentelées au sommet, comme plissées; grappes composées. *Nouvelle-Grenade*.

S. *triloba*. feuilles lobées, crénelées; ombelles terminales. *Sibérie* (vivace).

S. *opulifolia*. feuilles lobées, dentées en scie; corymbes terminals. *Virginie* (vivace).

S. *sorbifolia*. feuilles pinnées; folioles uniformes, dentées en scie; tige souligneuse; fleurs en panicule. *Sibérie* (viv.).

** Herbacées.

S. *aruncus*. feuilles sur-décomposées; épis en panicule; fleurs dioïques. *Europe* (vivace) (3).

S. *filipendula*. feuilles pinnées; folioles linéaires, lancéolées, dentées en scie, très-glabres; fleurs en cime. *Eur.* (viv.).

S. *ulmaria*. feuilles pinnées; folioles ovales, doublement dentées, blanches en dessous; fleurs en cime. *Europe* (viv.).

S. *lobata*. feuilles pinnées; l'impaire et les latérales lobées, doublement dentées; fleurs en cime. *Sibérie* (vivace).

S. *palmata*. feuilles palmées, dentées en scie; panicule sur-décomposé. *au Japon*.

S. *trifoliata*. feuilles ternées, dentées en scie, presque égales; fleurs en panicule. *Virginie* (vivace).

---

(1) Les feuilles comme ovales, réfléchies sur les bords; les fleurs rouges.

(2) Les fleurs assez grandes et blanches; l'ombelle comme pédiculée, entourée de folioles.

(3) Cette plante, par ses épis divergens, nombreux et blancs, mérite d'être mise au rang des plantes les plus belles.

ICOSANDRIE POLYGYNIE.

Rosier. *Rosa.* Tournef., cl. 21. Arbres rosacés. sect. 8. Juss., famille des Rosacées.

Cinq pétales; calice urcéolé, 5-fide, charnu, resserré au col; plusieurs semences hérissées, attachées aux flancs intérieurs du calice.

* Ovaire comme globuleux.

R. *eglanteria.* ovaires globuleux, et pédoncules glabres; tige à aiguillons épars et droits; pétioles raboteux; folioles aiguës. *Europe* (vivace) (1).

R. *rubiginosa.* ovaires globuleux et pétioles aiguillonnés; aiguillons recourbés. feuilles rougeâtres en dessous. *Austrie* (vivace) (2).

R. *cinnamomea.* ovaires globuleux et pédoncules glabres; tige à aiguillons stipulaires; pétioles presque sans épines. *Europe australe* (vivace).

R. *arvensis.* ovaires globuleux et pédoncules glabres; tiges et pétioles aiguillonnés; fleurs en cime. *Europe* (viv.) (3).

R. *pimpinellifolia.* ovaires globuleux et pédoncules glabres; tige à aiguillons épars et droits; pétioles raboteux; folioles obtuses. *Europe* (vivace).

R. *spinosissima.* ovaires globuleux, glabres; pédoncules hérissés; tiges et pétioles très-aiguillonnés; feuilles glabres, comme rondes. *Europe* (vivace) (4).

R. *rugosa.* ovaires globuleux, glabres; pédoncules, tiges et pétioles aiguillonnés; feuilles duvetées en dessous. *au Japon.*

R. *carolina.* ovaires globuleux, hérissés; pédoncules comme hérissés; tige à aiguillons stipulaires; pétioles aiguillonnés. *en Caroline* (vivace).

R. *villosa.* ovaires globuleux et pédoncules hérissés; tige à aiguillons épars; pétioles aiguillonnés; feuilles velues. *Europe* (vivace).

---

(1) Les fleurs sont jaunes: les feuilles très-odorantes.

(2) Les feuilles sont garnies en dessous de poils glanduleux, qui répandent une odeur très-forte.

(3) La tige est de couleur glauque: les pédoncules rougeâtres: les fleurs blanches.

(4) Les pétales sont blancs, jaunâtres à la base.

R. *sinica*. ovaires comme globuleux, glabres; pédoncules aiguillonnés, hérissés; folioles du calice lanceolées, comme pétiolées. *Chine* (vivace).

R. *semper virens*. ovaires globuleux et pédoncules hérissés; tige et pétioles aiguillonnés; fleurs comme en ombelle. *Allemagne* (vivace).

** Ovaires ovales.

R. *centifolia*. ovaires ovales et pédoncules hérissés; tige hérissée, aiguillonnée; pétioles sans épines. *Europe* (vivace).

R. *gallica*. ovaires ovales, et pédoncules hérissés; tige et pétioles hérissés, aiguillonnés. *Europe* (vivace).

R. *pumila*. ovaires ovales, glabres; pétioles et pédoncules hérissés, tige très-aiguillonnée supérieurement. *Austrie* (vivace) (1).

R. *alpina*. ovaires ovales, glabres; pédoncules et pétioles hérissés; tige sans épines. *Alpes* (vivace).

R. *canina*. ovaires ovales, et pédoncules glabres; tige et pétioles aiguillonnés. *Europe* (vivace) (2).

R. *multiflora*. ovaires ovales, et pédoncules sans épines, velus; tige et pétioles aiguillonnés. *au Japon*.

R. *collina*. ovaires ovales, presque glabres; pédoncules et pétioles glanduleux, hérissés; tige aiguillonnée (vivace).

R. *indica*. ovaires ovales, et pédoncules glabres; tige presque sans épines; pétioles aiguillonnés. *aux Indes*.

R. *pendulina*. ovaires ovales, glabres; pédoncules et tiges hérissés; pétioles sans épines; fruits pendans. *aux Alpes*.

R. *alba*. ovaires ovales, glabres; pédoncules hérissés; tige et pétioles aiguillonnés. *Europe* (vivace).

RONCE. *Rubus*. Tournef., cl. 21. Arbres rosacés. sect. 2. Juss., famille des Rosacées.

Calice 5-fide; 5 pétales; baie composée de grains 1-spermes.

* Souligneuses.

R. *idæus*. framboisier; feuilles quinnées, pinnées et ternées; tige aiguillonnée; pétioles canaliculés *Europe* (vivace).

R. *occidentalis*. feuilles ternées, duvetées en dessous; tige aiguillonnée; pétioles arrondis. *Canada* (vivace) (3).

---

(1) Les feuilles sont glauques en dessous : les fruits pyriformes.

(2) Les pétales incarnats, à 2 lobes : 2 bractées opposées, ciliées.

(3) Le fruit est très-savoureux : les branches couvertes d'un nuage bleu.

R. *hispidus*. feuilles ternées, nues; tige et pétioles très-hérissés de striures roides. *Canada* (vivace).

R. *parvifolius*. feuilles ternées, duvetées en dessous; tige hérissée, et pétiole à aiguillons recourbés. *Indes* (vivace).

R. *jamaïcensis*. feuilles ternées, duvetées en dessous; tige, pétiole et feuilles pubescens; aiguillons recourbés. *Jamaïque* (vivace).

R *triphyllus*. feuilles ternées, duvetées en dessous; folioles ovales, incisées, dentées; rameaux, pétioles et pédoncules velus et aiguillonnés. *Canada*. (vivace).

R. *cæsius*. feuilles ternées, comme nues; les latérales à deux lobes; tige aiguillonnée, arrondie. *Europe* (vivace) (1).

R. *fruticosus*. feuilles quinnées, digitées et ternées; tige et pétioles aiguillonnés. *Europe* (vivace).

R. *canadensis*. feuilles digitées par dix, cinq ou trois; tige sans épines. *Canada* (vivace).

R. *odoratus*. feuilles simples, palmées, à cinq lobes; tige sans épines, à beaucoup de feuilles, *multiflore*. *Canada* (vivace).

R. *molluccanus*. feuilles simples, cordiformes, comme lobées; tige aiguillonnée, couchée. *aux Moluques* (vivace) (2).

R. *palmatus*. feuilles cordiformes, à trois lobes, glabres; tige et pétioles aiguillonnés. *au Japon*.

R. *villosus*. feuilles simples, cordiformes, aiguës, aiguillonnées; tige redressée; pétioles aiguillonnés. *au Japon*.

R. *incisus*. feuilles simples, cordiformes, incisées, glabres; tige redressée, aiguillonnée. *au Japon*.

R. *japonicus*. feuilles simples, cordiformes, oblongues, aiguës, dentelées à double rang; pédoncules solitaires, uniflores; tige sans épines, très-glabre. *au Japon*.

R. *trifidus*. feuilles simples, incisées, 3-fides, glabres; tige sans épines. *au Japon*.

** Herbacées.

R. *saxatilis*. feuilles ternées, nues; stolones rampantes, herbacées. *Europe*.

R. *arcticus*. feuilles ternées; tige sans épines, uniflore. *en Canada* (vivace).

---

(1) Les pédoncules et les calices couverts de glandes qui la distinguent de l'espèce suivante.

(2) Fleurs en panicule: pétales plus courts que le calice: styles plus longs que les étamines: ovaires hérissés.

R. *chamæmorus*. feuilles simples, lobées; tige sans épines, uniflore. *en Suède* (vivace) (1).
R. *dalibarda*. feuilles simples, cordiformes, sans divisions, crénelées; scape sans feuilles, uniflore. *en Canada* (viv.) (2).

FRAISIER. *Fragaria*. Tournefort, cl. 6. Rosacées. sect. 7. Juss., famille des Rosacées.

Calice 10-fide; 5 pétales; réceptacle des semences, ovale, en baie, caduc.

F. *vesca*. stolones rampantes. *Europe* (vivace).
F. *monophylla*. feuilles simples. *Europe* (vivace).
F. *sterilis*. tiges renversées; rameaux florifères, lâches. *en Suisse* (vivace) (3).

POTENTILLA. Tournef. *Quinquefolium*. *Pentaphylloides*. cl. 6. Rosacées. sect. 7. Juss., famille des Rosacées.

Calice 10-fide; 5 pétales; semences comme rondes, nues, attachées à un réceptacle petit et desséché.

* Feuilles pinnées.

P. *fruticosa*. feuilles pinnées; tige souligneuse. *Sibérie* (viv.).
P. *anserina*. feuilles pinnées, dentées en scie; tige rampante; pédoncules 1-flores. *Europe* (vivace) (4).
P. *sericea*. feuilles bipinnées, duvetées des deux côtés; segmens parallèles, rapprochés; tiges renversées. *Sibérie* (viv.).
P. *multifida*. feuilles bipinnées; segmens très-entiers, distans, duvetés en dessous; tige renversée. *Sibérie* (vivace).
P. *fragarioïdes*. feuilles pinnées et ternées, les dernières plus grandes; les stolones rampantes. *Sibérie* (vivace).
P. *bifurca*. feuilles pinnées, comme égales; folioles oblongues, comme bifides, les dernières confluentes. *Sibérie* (viv.).
P. *pensylvanica*. feuilles inférieures pinnées, les supérieures

---

(1) Herbe dioïque ou racines du mâle réunies avec celles de la femelle sous terre.

(2) Feuilles alternes, pétiolées, redressées, semblables à celles de la violette, mais plus fermes.

(3) Rejets épais, couverts de stipules lancéolées, ferrugineuses. Feuilles ternées, comme ovales, dentées en scie: fleurs solitaires, pédonculées, blanches.

(4) Feuilles tantôt blanches, tantôt vertes.

ternées; folioles incisées, dentées en scie; tige droite, pubescente. *Pensylvanie* (vivace).

P. *rupestris*. feuilles pinnées et ternées; tige redressée; stolones nulles. *sur les montagnes* (vivace).

P. *supina*. feuilles pinnées; tige dichotôme, couchée. *Sibérie* (ann.).

** Feuilles digitées.

P. *recta*. feuilles sept à sept, lancéolées, dentées en scie, comme poilues des deux côtés; tige redressée. *Languedoc*.

P. *argentea*. feuilles quinnées, cunéiformes, incisées, velues en dessous; tige redressée. *Europe* (vivace).

P. *intermedia*. feuilles radicales quinnées, les caulinaires ternées; tige redressée, très-rameuse. *Espagne*.

P. *hirta*. feuilles sept à sept, et quinnées, cunéiformes, incisées, poilues; tige redressée, hérissée. *à Montpellier* (1).

P. *stipularis*. feuilles sept à sept, sessiles, assises sur des stipules dilatées. *Sibérie* (vivace).

P. *opaca*. feuilles radicales quinnées, cunéiformes, dentées en scie, les caulinaires comme opposées; rameaux filiformes, couchés. *en Suisse* (vivace).

P. *verna*. feuilles radicales quinnées, à dents aiguës, rongées, les caulinaires ternées; tige inclinée. *Europe* (viv.) (2).

P. *aurea*. feuilles radicales quinnées, dentées en scie, aiguës; les caulinaires ternées; tige inclinée. *Alpes* (viv.).

P. *astracanica*. feuilles radicales et caulinaires quinnées; tiges velues, couchées à la base, dichotômes. *Amerique*.

P. *canadensis*. feuilles quinnées, velues; tige montante, hérissée. *Canada*.

P. *alba*. feuilles quinnées, dentées en scie au sommet qui est connivent; tiges filiformes, renversées; réceptacles hérissés. *Styrie* (vivace).

P. *caulescens*. feuilles quinnées, dentées en scie au sommet qui est connivent; tiges multiflores, couchées; réceptacles hérissés. *Alpes* (viv.).

P. *clusiana*. feuilles quinnées, dentées en scie au sommet qui est connivent; tiges multiflores, couchées; réceptacles hérissés; pétales comme ronds. *Austrie* (3).

---

(1) La tige, les pédoncules et les calices, sont très-poilus.

(2) La tige est pubescente, pâle en dessous, rougeâtre en dessus; les calices sont couverts de glandes.

(3) La corolle grande, blanche; les filets pourprés, même blancs.

P. *nitida*. feuilles comme ternées, duvetées, à trois dents conniventes; tiges uniflores; réceptacles laineux. *Alpes* (viv.).

P. *valderia*. feuilles sept à sept, comme ovales, dentées en scie, velues; tige droite; pétales plus courts que le calice; réceptacles laineux. *Alpes* (viv.).

P. *reptans*. feuilles quinnées; tige rampante; pédoncules uniflores. *Europe* (vivace).

*** Feuilles ternées.

P. *monspeliensis*. feuilles ternées; tige rameuse, redressée; pédoncules au-dessus des genouillures. *Montpellier* (ann.).

P. *norvegica*. feuilles ternées; tige dichotôme; pédoncules axillaires. *Norvège* (ann.).

P. *nivea*. feuilles ternées, incisées, duvetées en dessous; tige montante. *Alpes du Lappon*.

P. *grandiflora*. feuilles ternées, dentées, comme poilues des deux côtés; tige couchée, plus longue que les feuilles. *en Suisse* (1).

P. *subacaulis*. feuilles ternées, dentées, velues des deux côtés; hampe couchée. *Sibérie* (viv.).

TORMENTILLE. *Tormentilla*. Tournef., cl. 6. Rosacées. sect. 3. Juss., famille des Rosacées.

Cal. 8-fide; 4 pétales; semences arrondies, nues, attachées à un réceptacle petit et desséché.

T. *erecta*. tige redressée; feuilles sessiles. *Europe* (viv.) (2).

T. *reptans*. tige rampante; feuilles pétiolées. *Angleterre* (viv.).

BENOITE. *Geum*. Tournef. *Caryophyllata*. cl. 6. Rosacées. sect. 7. Juss., famille des Rosacées.

Calice 10-fide; 5 pétales; semences à arêtes genouillées.

G. *virginianum*. fleurs penchées; pétales plus petits que le calice; fruits globuleux; arêtes crochues, nues; feuilles ternées. *Virginie* (vivace) (3).

---

(1) Les fleurs sont jaunes.

(2) Feuilles radicales sur de longs pétioles, ternées.

(3) Pétales d'un jaune blanc, plus courts que le calice, étroits: pédoncules épaissis en dessus.

G. *urbanum*. fleurs redressées; fruits globuleux, velus; arêtes crochues, nues; feuilles lyrées. *Europe* (viv.).

G. *canadense*. fleurs redressées; semences hérissées; arêtes nues; feuilles toutes pinnées; pinnures cunéiformes, incisées. *Canada*.

G. *japonicum*. fleurs redressées; fruits hérissés; arêtes nues; feuilles comme à 3 lobes. *au Japon*.

G. *rivale*. fleurs penchées; fruit oblong; arêtes plumeuses, torses. *Europe* (viv.).

G. *hybridum*. fleur penchée; calice feuillu, excédant la corolle qui est polypétale. *Europe* (viv.)(1).

G. *montanum*. fleur inclinée, solitaire; fruit oblong; arêtes velues, droites. *Alpes* (viv.).

G. *reptans*. feuilles uniformes, incisées; les alternes plus petites; les stolones rampantes. *en Suisse*.

DRYAS. Tournef. *Caryophyllata*. cl. 6. Rosacées. sect. 7. Juss., famille des Rosacées.

Calice 5-fide ou 10-fide; 5 ou 8 pétales; semences à queue, poilues.

D. *anemonoïdes*. 5 pétales; feuilles pinnées, toutes les pinnules distinctes. *Amérique* (viv.).

D. *geoïdes*. 5 pétales; feuilles pinnées, dernières pinnules confluentes. *Amérique*.

D. *octopetala*. 8 pétales; feuilles simples. *Alpes* (viv.).

COMARET. *Comarum*. Tournefort. *Pentaphylloïdes*. cl. 6. Rosacées. sect. 7. Juss., famille des Rosacées.

Calice 10-fide; 5 pétales plus petits que le calice; réceptacle des semences ovale, spongieux, persistant.

Comarum palustre. *Europe* (viv.).

---

(1) Cette espèce paroît née de l'alliance du G. montanum avec le G. rivale.

CALYCANTHUS. Juss., familles Rosacées.

Calice 1-phylle, urcéolé, raboteux à folioles colorées; corolle calicinale; plusieurs styles à stigmate glanduleux; plusieurs semences à queue, entre le ce succulent.

C. *floridus*. pétales intérieurs, plus lo. *Caroline* (viv.) (1).
C. *præcox*. pétales intérieurs, plus pe. *au Japon* (viv.) (2).

---

(1) Cette plante a été introduite en Europe
(2) Les feuilles sont alongées, conjuguées

FIN DU PREMIER VOLUME.